



ISSN-0971-5711



اردو ماہنامہ

العمر

سال نی دلی

109

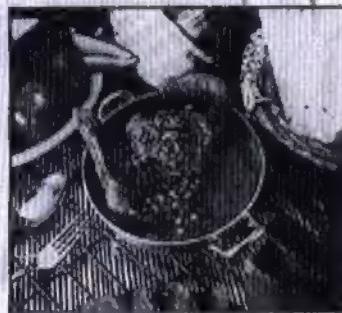
فروری 2003



Rs.15

BORN IN 1913

Secret of good mood
Taste of Karim's food



KARIM'S

JAMA MASJID, 326 4981, 326 9880 Hzt. NIZAMUDDIN, 463 5458, 469 8300

Web Site : <http://www.karimhoteldelhi.com>

E-mail : khpl@del3.vsnl.net.in Voice mail : 939 5458

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ
اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس و ماحولیات نیز
انجمن فروع سائنس کے نظریات کا ترجمان

قریب

2.....	پیغام
3.....	ڈائجسٹ
3.....	آنکھوں سے آنکھوں تک ذاکر علم شاہ خاں
7.....	کتاب عالم سے سبق ذاکر محمد اسلم پروین
9.....	دانتوں کی صفائی زبیر وجیع
13.....	سویاں میں خواتین کے لیے ایک نعمت فہمیہ
15.....	سلسل انسانی، قرآن اور سائنس عبد الغنی شیخ
17.....	ز غفران: قدرت کا بیش بیسا تخفی محمد رضا الدین معظم
20.....	پالوں کے سائل ذاکر نجیب حظ قادر
24.....	ستاروں سے آگے جہاں اور بھی ہیں الطاف احمد صوفی
26.....	ہمارے دل میں ایک ہاثر راشد حسین عبد الجبیر
29.....	خوشیاں آپ کے ہاتھ میں ذاکر ایں۔ امیر حساب تبری
31.....	پیش روخت فہمیہ

33.....	لانٹ ہلوس
33.....	حشرات الارض ذاکر عالم فاروقی
36.....	علم بریاضی کے سبک میں ذاکر القدار فاروقی
38.....	ہلکم: اپنی ذات میں مست غصہ عبد اللہ جان
41.....	آواز کی باتیں بہرام خاں
44.....	اوپر چھٹا کھلڑا شایخ پروین
45.....	یہ اعداد سید اختر علی
48.....	ترانہ علم (لکھم) محمد جنید احمد حقانی
49.....	سائنس کتب اوارہ
50.....	میزان ذاکر شیر ابروی
52.....	کلوش طلک عبد الواحد
54.....	قدۃ عمل ق. میں

جلد نمبر (10) فروری 2003 شمارہ نمبر (2)

ایڈیٹر: ڈاکٹر محمد اسلام پرویز

مجلس ادارت:	مجلس مشاورت:
ڈاکٹر علی علی مسیح (ڈائرکٹر)	ڈاکٹر عبد العزیز (ڈائرکٹر)
عبد اللہ ولی علی قادوری	ڈاکٹر عابد مسیح (ریاض)
ڈاکٹر شیخ عبد اللہ	سید شاہد علی (الدن)
عبد الودود انصاری (علی بیان)	ڈاکٹر نیشن گورنمنٹ (امریک)
آقاب احمد	حسین علی خاں (عین)
فہمیہ	ڈاکٹر امیاز صدیقی (بدھ)

سروری: جادویہ اثری۔ کپریج: تمامی کپریو ریزرنز فون: 26986948

قیمت فی شمارہ = 15 روپے	برائی غیر مملک (بھولے ایک سے)
5	5 روپے (سودی)
5	روپم (ایوسے، الی)
24	24 روپ (امریک)
12	12 روپ (پاکستان)
	اعانت تاصر
3000	3000 روپے
350	350 روپ (سادوڑا ایک سے)
200	200 روپ (بندیوڑ جنری)
360	360 روپے (بندیوڑ جنری)

فون رنگیں: 2698-4366 (رات 8:10 تک صرف)
ایمیل پر: parvaiz@ndf.vsnl.net.in
خطہ کتابت: 110025/665/12 ذاکر گر، قیڈی۔

ال ائمہ میں بخشنام کا مطلب ہے کہ آپ کا زر سالانہ ختم ہو گیا ہے

سپتمبر

"ساننس" نے اپنی بار آور زندگی کے دسویں سال میں قدم رکھ لیا ہے۔ یہ بات حیرت انگیز ہے، اٹیمان بخش اور حوصلہ افزاء بھی۔ "حیرت انگیز" اس لیے کہ ساننس عام دیپھی کا موضوع نہیں ہے اور اردو سماج میں اس کی طرف توجہ اور بھی کم ہے، اٹیمان بخش "اس لحاظ سے کہ اس رسالہ نے اردو اس طبقے میں ساننس یا علوم کا ذوق پیدا کر دیا، "حوالہ افزاء" اس زاویہ سے کہ اس کے باñی مدیر ذاکر محمد اسلم پرویز نے پاڑو دی کے ساتھ سوانح اور مشکلات کا مقابلہ کیا اور یہ ثابت کرد کھایا کہ عزم بالجزم کوئی زکارث قبول نہیں کرتا، اور روشنی پھیلانے کا کام اگر سلیقہ اور استقامت کے ساتھ کیا جائے تو اندھیرے کو چھٹ جانے کے علاوہ کوئی چارہ نہیں رہتا۔

ان دس برسوں میں راقم سطور ذاکر محمد اسلم پرویز کی ان تحک کوششوں کو فاصلے سے سانش کے ساتھ دیکھا رہا ہے۔ جو کچھ اس نے دیکھا ہے اس کو بھی دفتر درکار ہو گا۔ فی الحال دو تین باتوں پر اتفاق کرے گا۔ "ساننس" نے دیکھتے دیکھتے سانسی موضوعات پر اردو میں لکھنے والوں کا ایک بڑا گروہ پیدا کر دیا۔ اس کام کو جسے بھیس تھیں سال مطلوب ہوتے دس سال میں کر دھانا بھائے خود ایک بڑا کارنامہ ہے جس سے اندازہ لگایا جاسکتا ہے باñی مدیر کی غیر معمولی صلاحیتوں کا۔

اب سے پہلے یہ بات تصور میں آنے والی نہیں تھی کہ ساننس کا سال ہمارے دنی مدارس میں پارا جائے گا۔ اس محض مدت میں یہ بھی ممکن ہو سکا۔

ڈاکٹر محمد اسلم پرویز کو شروع میں ہی یہ احساس ہو گیا تھا کہ کسی بڑی بھم کے لیے خندھی چھپائی کافی نہیں ہوتی۔ ان کے علم کو قدم کی تائید حاصل ہو گئی ہے۔ وہ اپنار سالہ اور اپنا پیغام بیداری و باخبری لے کر دیار دیار جا رہے ہیں اور بحمد اللہ کامیابی سے ہمکار ہو رہے ہیں۔

ساننس کے باñی مدیر کی شخصیت ایک بار پھر یہ اعلان کر رہی ہے کہ دین سے وابستگی کو سانسی طرز فلرد طریق تحقیق کے ساتھ جمع کیا جاسکتا ہے بلکہ ہمارے دور میں یہی اجتماع مطلوب ہے۔

سید حامد

آنکھوں سے آنکھوں تک

دیکھنے کو ملتا ہے۔ اس گروپ کے پیشتر ممبر ان میں ہر ایک آنکھ ہزاروں کی تعداد میں موجود چھوٹی بصری اکائیوں سے مل کر ہوتی ہے۔ جنس "چشم پارہ" (Ommatidium) کہا جاتا ہے اور اسی کا حس کرانے میں مدد کرتے ہیں۔ جنس "نوڑی آنکھ" (Compound Eye) کہا جاتا ہے۔ ہر چشم پارے کے ذریعہ سامنے موجود چیز کے چھوٹے سے حصے کا عکس آنکھ کے حس حصے "ریبڈوم" (Rhabdom) پر جاکر بنتا ہے۔ اس طرح بہت سارے چھوٹے چھوٹے نکلوں سے مل کر سامنے موجود چیز کی تصویر آنکھ پر بنتی ہے۔ اس لیے اس قسم کے عکس کو "مرقع بصارت" (Mosaic Vision) کہا جاتا ہے۔ چشم پارے کی بناوٹ کچھ حشرات میں اس طرح کی ہوتی ہے کہ جس کی وجہ سے افسوس صرف دن میں ہی نظر آتا ہے۔ دررات کو ناجائز ہو جاتے ہیں۔ مثلاً تل، شہدی کی طرف جلد راغب ہوتے ہیں۔

انسان کے ساتھ ساتھ نظر یا بھی جانوروں میں بھی بینائی کسی نہ کسی حد تک ضرور پاپی جاتی ہے۔ یہ بات الگ ہے کہ کچھ میں آنکھ کے بجائے جسم کے کچھ ظئیں مل کر ان کو روشنی یا اندر ہمراہ کا حس کرانے میں مدد کرتے ہیں۔ جنس "نوڑی آنکھ" (Compound Eye) کہا جاتا ہے۔ ہر چشم پارے کے ذریعہ سامنے موجود چیز کے چھوٹے سے حصے کا عکس (Photo Receptors) کہ وہ ان جانوروں کو صرف اندر ہمراہ یا بجائے کی موجودگی کا حس کرتے ہیں۔ مثلاً ایک خلیے والے "پر دنوزدا" سے یہ کر جائے دار جسم والے جانوروں کی وجہ سے نچلے (Annelida) درجے کے گروپوں کے ممبر ان میں کوئی باقاعدہ آنکھ جیسا عضو نہیں دیکھنے کو نہیں ملتا ہے۔ جو کب اور کچھ دوسرے "نالیدوں" کے اگلے حصے میں کہنے کو تو آنکھوں کی موجودگی کا ذکر کیا جاتا ہے۔ لیکن وہ صرف اس وجہ سے کہ نچلے درجے کے جانوروں میں اسکل پارہ بھیں باقاعدہ طور پر کچھ ایسا لگتا ہے، گویا نوری کمی وغیرہ۔ جبکہ کچھ حشرات کو صرف رات کے وقت ہی نظر آتا ہے۔ دن میں وہ اندر سے (Day Blind) ہو جاتے ہیں مثلاً جنزواد و ریشم کا کیزیز وغیرہ۔ تل چینیا کا کرودچ (Cockroach) دن اور رات شروع ہو گیا ہے۔

اس کے بعد جو زدار ناگوں والے گروپ یعنی آر قرپوڑا (Arthropoda) میں بھیں باقاعدہ طور پر ایک منظم آنکھ جیسا عضو دوڑ کی چیز دکھائی نہیں دیتی۔ قریب کی چیز، خاص طور پر اگر وہ حرکت

شہد کی مکھی، تلی اور بھنوروں وغیرہ میں اور ایک رنگ (Colour Vision) بہت اچھے قسم کا ہوتا ہے۔ یہ "مرئی روشنی" (Visible Light) کے باہر بالائے بخشی روشنی اور زیر سرخ روشنی میں بھی دیکھ سکتے ہیں۔ اس روشنی میں ہمیں کچھ نظر نہیں آتا ہے۔ اس لیے ان کو ہمارے مقابلے میں پھولوں کے رنگ بہت زیادہ چکیلے اور دلکش نظر آتے ہیں۔ اسی لئے یہ ان کی طرف جلد راغب ہوتے ہیں۔

کمی وغیرہ۔ جبکہ کچھ حشرات کو صرف رات کے وقت ہی نظر آتا ہے۔ دن میں وہ اندر سے (Day Blind) ہو جاتے ہیں مثلاً جنزواد و ریشم کا کیزیز وغیرہ۔ تل چینیا کا کرودچ (Cockroach) دن اور رات شروع ہو گیا ہے۔



اطراف پر پوری نظر رکھتے ہیں۔ تاکہ کسی بھی طرف سے خطرے کی آہنگ پاتھی وہ کسی محفوظ جگہ پناہ لے سکیں۔ سبی نہیں ان جانوروں کی قوت بصارت دوسرے جانوروں کے مقابلے زیادہ تیز ہوتی ہے۔ خرگوش کافی اونچائی پر اڑ رہے باز یا ہوا کی جہاز کو بغیر گروں اور اخفاکے پاسانی دیکھ سکتا ہے۔ اور باز کی موجودگی سے اتنا باخبر رہتا ہے کہ باس پر چھپئے، اس سے پہلے ہی وہ بہت تیزی سے اپنے بل میں ٹھیک کر پناہ لے لیتا ہے۔ یہ الگ بات ہے کہ خرگوش کو اس کی تاک سیدھے میں رکھی قرب کی چیز دھائی نہیں دیتی ہے۔ اس کو دیکھنے کے لیے خرگوش کو اپنارہ دائیں یا باسیں طرف گھما پڑتا ہے۔

خرگوش میں مدد و درجے کا اور اک رنگ بھی پایا جاتا ہے۔ شکاری جانوروں میں عام طور پر بیانات خودوں کے بر عکس دو چشمی بصارت پائی جاتی ہے۔ کوئی کہ شکار کرتے وقت وہ اس کو اچھی طرح پہچان سکیں، اس کے اور اپنے رج فاصلے کا صحیح سمجھ تین کر سکیں اور اس رفتار سے وہ اس پر حملہ آور ہوں یہ

شہد کی مکھیوں کی آنکھیں قطب نما کی طرح بھی کام کرتی ہیں۔ ان کی مدد سے وہ پھولوں کی موجودگی کی جگہ کو سورج سے زاویہ بنانے کا رکھتی ہیں اور چھٹے پر آکر خصوصی قسم کے ناق کے ذریعہ اپنے دوسرے ساتھیوں کو غذا کے ذخیرے کی سمت اور فاصلے کا پختہ دیتی ہیں۔

فیصلہ کر سکیں، اس کے لئے دو چشمی بصارت بہت مددگار ثابت ہوتی ہے۔ یہ جانور اندر ہیرے میں بھی اپنے شکار کو دیکھ کر اس کو اپنی غذا بنا سکیں، اس لئے بھی ان کی آنکھیں کے اندر ورنی حصے میں ”نیچے قم“ (Tapetum) ہی ایک خصوصی چاندی جیسی چکدار پرست پائی جاتی ہے۔ کناروں، بھاتی، دھیل وغیرہ میں بھی یہ پرست موجود ہوتی ہے۔ اندر ہیرے میں دیکھنے کے لئے، ان جانوروں کی آنکھیں بھی کافی بڑی ہوتی ہیں تاکہ کم روشنی کی حالت میں اس پاں بھتی بھی روشنی موجود ہو، وہ زیادہ مقدار میں آنکھیں میں داخل ہو سکے۔ الوکی آنکھیں تو اس کے چہرے کے لفڑیاً آدمی حصے میں پھیلی ہوتی ہوتی ہیں۔ ان جانوروں کی پہنچ

میں ہو تو اس کی موجودگی کا حساس انکھیں بہت جلد ہو جاتا ہے۔ شہد کی آنکھیں، تسلی اور بھنوروں وغیرہ میں اور اک رنگ (Colour Vision) کے باہر لاٹے نہشی روشنی اور زیر سر غدوشنی میں بھی دیکھ سکتے ہیں۔ اس روشنی میں میں کچھ نظر نہیں آتا ہے۔ اس لیے ان کو ہمارے مقابلے میں پھولوں کے رنگ بہت زیادہ چکلیے اور دلکش نظر آتے ہیں۔ اسی لئے یہ ان کی طرف جلد راغب ہوتے ہیں۔

شہد کی مکھیوں کی آنکھیں قطب نما کی طرح بھی کام کرتی ہیں۔ ان کی مدد سے وہ پھولوں کی موجودگی کی جگہ کو سورج سے زاویہ بنانے کا رکھتی ہیں اور چھٹے پر آکر خصوصی قسم کے ناق کے ذریعہ اپنے ناق کے ذریعہ اپنے دوسرے ساتھیوں کو غذا کے ذخیرے کی سمت اور فاصلے کا ذخیرے کی سمت اور فاصلے کا پختہ دیتی ہیں۔

تمام فقری لعنی بیرونی کی بندی والے جانوروں (Vertebrates) کی قوت بصارت عام طور پر کافی ترقی یافتہ قسم کی ہوتی ہے۔ سوائے ان جانوروں کے جو سمندر کے پیندے یا اندر ہیری گھاؤں میں پائے جاتے ہیں کوئی ان میں آنکھیں نہ مکمل (Rudimentary) حالت میں پائی جاتی ہیں۔ باقی تمام فقری جانوروں میں ان کی زندگی کے طریقوں کے مطابق بہترین قسم کی قوت بصارت پائی جاتی ہے مثلاً خرگوش یا ایسے ہی دوسرے نباتات خوروں (Herbivores) میں، جو عام طور پر ذرپوک ہوتے ہیں اور شکاری جانوروں کا شکار بنتے ہیں، ان میں آنکھ کی پوزیشن چھرے کے اوپری حصے پر اس طرح ہوتی ہے کہ وہ بغیر سر یا گردن کو گھمائے یا اور اخفاکے اپنے



ڈائجسٹ

ابحص کی حالت میں رہتی ہیں۔ ان کی آنکھوں میں ہرے اور لال رنگ کی پیچان کرنے والے خلیوں کی غیر موجودگی انھیں رنگوں کے لئے تینا کر دیتی ہے۔ اسی لئے لال پھولوں سے لداگلاب، انہیں سفید پتوں والا اور کاملے پھولوں والا پودا نظر آتا ہے۔ مگر چھپوری طرح سے رنگدھے ہوتے ہیں۔

چکاوڑ کی قوت بصارت بھی بہت اچھی نہیں ہوتی ہے۔ اس کے باوجود وہ رات کو اندر ہیرے میں اڑتے وقت شرکی بلندگ سے گرفتاری ہے۔ نہ ہی تاروں میں ابھتی ہے۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ اس کی ہاک سے پاس ایک خصوصی عضو "سوئار" یا "اکواپرشن" (Echo Apparatus) پلا جاتا ہے۔ "سوئار" کی طرح کام کرتا ہے۔ اڑتے وقت اس میں سے ترکیں نکلتی ہیں۔ جو سامنے موجود کسی بھی چیز سے گلرا کروں اسی "اکواپرشن" سے آگر گرفتاری ہیں۔ جیسے چھپوری کی چیز کے قریب پہنچتی ہے۔ دیسے دیسے واپس لوٹتی ترکیں زیادہ تیزی سے "اکواپرشن" سے گرفتاری ہیں۔ جس کی وجہ سے چکاوڑ کو سامنے آنے والی روکاٹ کا اور اس کے فاصلے کا بخوبی اندازہ ہو جاتا ہے۔ اور درات کے اندر ہیرے میں بھی کسی بھی چیز سے گرفتارے بغیر آرام سے اڑتی رہتی ہے۔

پرندوں میں قوت بصارت

انسان یا کسی بھی دوسرے جانور کے مقابلے میں پرندوں کی قوت بصارت عام طور پر زیادہ اچھی ہوتی ہے۔ اس کی ایک وجہ تو یہ ہے کہ ان کی آنکھیں دوسرے جانوروں کے مقابلے میں جسم کی مناسبت کے لحاظ سے زیادہ بڑی ہوتی ہیں۔ اس کے علاوہ ان کی آنکھیں میں ایک خاص قسم کا عضو "میکٹن" (Pecten) پایا جاتا ہے۔ جو کسی

بھی زیادہ بڑی اور گول ہوتی ہے۔ عذر سمجھی مقابلاً زیادہ بڑا ہوتا ہے اور اس میں چھپا اور گول ہونے کی خصوصیت بھی زیادہ پائی جاتی ہے۔ بھی نہیں رات کو سرگرم عمل رہنے والے جانوروں میں پردة ٹکبیکہ بھی زیادہ بڑا ہوتا ہے۔ اس پر قائمہ یا راؤس (Rods) کی تعداد بھی زیادہ ہوتی ہے۔ ایسے جانوروں میں مخروطی (Cones) کا کم تعداد میں پائے جاتے ہیں بلکہ البتہ تیکمبل طور پر غیر حاضر ہوتے ہیں۔ ان جانوروں میں "نیپے تم" (Tapetum) پرت کی موجودگی کی وجہ سے کسی بھی چیز کا عکس پردا ٹکبیکہ پر سے گزرنے کے بعد "مشینہ چشم" (Choroid) یعنی آنکھ کی دھلی رنگی پرت کے ذریعہ جذب نہ کیا جا کر آئینے کی طرح واپس باہر کی طرف منتقل کر دیا جاتا ہے۔ جس کی وجہ سے "پردا ٹکبیکہ" پر ایک ہی چیز کا عکس دوبارہ بناتا ہے۔ اس لئے اندر ہیرے کے باوجود سامنے موجود چیز یا فکار ان جانوروں کو بہت صاف دکھائی دیتا ہے۔ روشنی کی یہ کرنیں پردا ٹکبیکہ سے واپس گزرنے کے بعد جب آنکھوں سے باہر نکلیں ہیں جب اندر ہیرے میں ان جانوروں کی آنکھیں چھکتی ہوئی نظر آتی ہیں۔ ان جانوروں کو ساکت چیز کے مقابلے چلتی پھرتی یا حرکت کرتی چیز زیادہ دور ہونے پر بھی صاف نظر آتی ہے۔ مثلاً کتاب 500 میٹر تک کی ساکت چیز کو دیکھ سکتا ہے۔ جب کہ اگر وہ شیئے چلتی پھرتی ہوئی یا حرکت میں ہے تو 800-700 میٹر کا فاصلہ ہونے پر بھی اسے صاف نظر آجائی ہے۔ مگن ان جانوروں میں اور اک رنگ، بہت اچھے قسم کا نہیں پایا جاتا ہے۔ بلکہ یہ تقریباً رنگدھے (رنگوں کے تینیں بے حصہ) ہوتے ہیں۔ عام طور پر ہر رنگ میں چھپا نہیں بھورے رنگ کی یا کالی سفید ہی نظر آتی ہے۔ جب ہم اپنے ذرا سیک روم میں بیٹھنے ہوئے رنگی دوی کے دلکش مناظر سے لف اندوز ہو رہے ہوئے ہیں، تب ہمارے پاس بیٹھا ہوا ذوگی اس کے بعدے دنگوں کو دیکھ کر پورا ہو رہا ہوتا ہے۔ بلیاں رنگوں کے بارے میں ہمیشہ

خرگوش کافی اوپرچائی پر
اڑتے باز یا ہوائی جہاز
کو بغیر گردان اور اٹھائے
باسانی دیکھ سکتا ہے۔



ڈائجسٹ

ڈیکریس کے علمی اشارے:

1- پڑھائی میں کمزور ہونے کے باوجود بچے کا ذہین لگنا:
پڑھائی میں اپنی ذہانت ثابت کر پانے کے باوجود ڈیکریس کے
دیگر معاشرے میں ذہین نظر آتا ہے۔ وہ بیرونی کے بارے میں مگر اپنی
سے سوچتا ہے اور حساس و معمول سوالات پوچھتا ہے۔ اپنے معاشرے
کے بارے میں بھی وہ اچھی خاصی واقفیت رکھتا ہے اور رسم درواز کی
قدرت پیچا ہتا ہے۔ اپنی روزمرہ کی زندگی کے مسائل بھی وہ تیری سے حل
کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ اسکوں میں اس کی ذہانت تحریری کاموں
کے مقابلے زبانی صلاحیت (Verbal Skills) سے پہچانی جاتی
ہے۔ اوسط طور پر ڈیکریس کے بچے کے پڑھنے کی عمر (رینگ بگ ایج) اس
کی ذہانت کی پیانے (IQ) سے ایک ذہنہ سال پہچھے ہوتی ہے۔

- 5- آواز کے مطابق الفاظ لکھنا مثلاً Bussy کے لیے Bissy، Site کی جگہ Sight
- 6- الفاظ کی ایسی یعنی لکھنا کہ اصل لفظ سے کہیں سے کہیں تک
میل نہ کھاتی ہو مثلاً mook کی یعنی may
- 7- الفاظ کی یعنی سے حروف غائب کرنا مثلاً Limp کو Sing String کو Went
- 8- الفاظ کی یعنی میں اپنی طرف سے حروف شامل کر دینا مثلاً Whant کو What، Went کو Whenty وغیرہ
- 9- آواز سننے سمجھ حرف نہ لکھنا۔
- 10- اسٹلے میں اگر حرف کا نام بھی بتا دیا جائے تو نہ لکھ پاتا۔

چوک کہاں ہوئی

جنی مرحلے (Foetal Stage) میں دماغ کے کام کا جو اور ساخت میں معمولی خلل نیوروز (دماغی خلیوں) کے باہم مربوط ہونے کے طریقے اور نیجنہاں کے معلومات پہنچانے کے عمل کو نقصان پہنچانا ہے۔ زیادہ تر علمی عارضوں کی ابتداء دماغ کے مختلف حصوں سے ترتیب وار معلومات اکھانہ ہوپانے کی وجہ سے ہوتی ہے۔

- 1- جین نسل در نسل منتقل ہوتے ہیں لیکن ضروری نہیں کہ بچے کے درمیں بھی والدین کا علمی عارضہ ہتی آئے۔
- 2- دماغ کی دونوں جانب زبان سے متعلق Planum Temporale Planum Temporale ای ملاatta میں انحراف۔ حقیقت سے ثابت ہوا ہے کہ نارمل افراد کے دماغ کا بیان (Planum Temporale) حصہ دماغ کے مقابلے زیادہ ہوا ہوتا ہے جب کہ ڈیکریس افراد میں دونوں یکساں سائز کے ہوتے ہیں۔
- 3- تمباکو (نکوئیں) دماغی خلیوں کی کوئی اثر انداز کرتا ہے۔ مطالعات سے ثابت ہوا ہے کہ نکوئیں کا اثر Cerebral Cortex کی موتیانی کم کرو جاتا ہے اور دیگر دماغی خلیوں سے تعلق گھادیتا ہے۔ حمل کے دوران نکوئیں سے متاثر ہونے والی ماں کے بچے مستقبل حرکی عمل رکھتے ہیں اور ذہانت و حافظہ کی کمی کی طرف مائل ہوتے ہیں۔
- 4- حمل کے دوران اکھل کا استعمال جسمانی تھکن، پیدائش کے وقت و زن کی کمی ہتھی خلل اور پیش رفتاری کا موجود ہوتا ہے۔
- 5- حمل یا وضع حمل کے دوران پچیدگیاں۔
- 6- کیدھیم اور سیسے (Lead) جیسے زبر لیے ماقے غذا میں شامل ہوتا۔
- 7- کیدھیم اور سیسے (Lead) جیسے زبر لیے ماقے غذا میں شامل ہوتا۔



کتابِ عالم سے سبق — (2)

اب آئیے دیکھیں کہ اس عمدہ کا درکردگی کا مظاہرہ کرنے والے یہ ہر چڑپے کس طرح کام کرتے ہیں۔ ہر چڑپا یاد رخت مختلف حصوں پر مشتمل ہوتا ہے۔ آپ کسی بھی برجی درخت پر نظر ڈالیں تو اس کی گہری جگہ اس کو زمین میں گاؤ کر کھتی ہیں، تھنے پر شاخیں موجود ہوتی ہیں اور شاخوں پر بزرگاروں ہر بڑی چیزوں اور مناسب وقت پر پھول اور پھل۔ یہ درخت ایک نئے سے سماج کی مانند کام کرتا ہے جس میں ہر فرد کی ذمہ داری طے ہے ہے وہ بخشن و خوبی انجام دیتا ہے۔ مثلاً بڑا کام ہے کہ زمین سے پانی اور نیکیات چذب کر کے تھنے کے فریے اور شاخوں، پتوں اور پھل پھول کو پہنچاتا۔ اسی طرح چہاڑا اپنے ہرے رنگ کی مدد سے سورج کی روشنی میں غذا یعنی گلوکووز تیار کرتی ہیں اور اس شکر کو ہر اس حصے تک پہنچاتی ہیں جہاں شکر کی ضرورت ہوتی ہے۔

پودے کی بزرگیوں میں غذا سازی اور غذا کی تحریم کا عمل قابل غور ہے۔ ہر بزرگی دن بھر، جب بھی اس کو روشنی پیرا آتی ہے، شکر ہاتا ہے۔ لیکن ہر چڑپے کے ہر حصے کی غذا ہے جس کی مدد سے وہ اپنے تمام کام یعنی ضروریات زندگی انجام دیتا ہے، نشوونما پاتا ہے، تحریم ہوتا ہے اور اسی کو حفاظ کر کے اپنی بقا انتظام کرتا ہے۔ باوجود اس تمام اہمیت کے، کوئی بھی بیتی اپنی تیار کردا ہے کھر کو اپنے پاس پچاکر نہیں رکھتی۔ پس انہاں نہیں کرتی بلکہ محض اپنی ضرورت لائق شکر کو استعمال کر کے بقیہ ماندہ تمام شکر ادا تو ان علاقوں کی طرف روانہ کر دیتی ہے جہاں بزرگ نہ ہونے کی وجہ سے شکر سازی نہیں ہوتی جیسے شاخیں، تباور جز، یا اگر اس شاخ پر کوئی پھل یا بچہ وجود میں آچکا ہے تو اس پھل میں اس شکر کو جمع کر دیتی ہے۔ گویا درخت کے اس سماج میں بزرگ چیزوں والے

ہماری زمین ہر بھری زمین ہے۔ اسی لیے اس کو بزرگ سایارہ بھی کہا جاتا ہے۔ اگرچہ چھٹیتے ہوئے شہروں، کارخانوں اور سڑکوں نے بہت کچھ ہر چڑپ کر لیا ہے۔ ہاتھ اب بھی اللہ تعالیٰ کی یہ ہری تکوئی اس کی رحمت کی طرح ہر جگہ چھاتی ہوئی ہے۔ جو ظاہر یہ سر بزرگ چڑپے محض قلب و نظر کو سکون بخش نظر آتے ہیں مگر جن علماء نے ان آیات اللہ کا بغور مطالعہ کیا ہے ان پر ان کے فوائد اور اہمیت واضح ہو جگی ہے۔ علم نباتات یعنی ہائنز (Botany) کا ابتدائی طالب علم بھی ہاں ہر چڑپوں کی افادہ سے واقف ہے۔ یہ ہر چانور کو زندہ رہنے کے لیے آسکین گیس فراہم کرتے ہیں، تقصانہ اور کثیف کار بن ڈالی آسائینڈ گیس کو چذب کر کے زمین پر آسکین اور کار بن ڈالی آسائینڈ کا توازن برقرار رکھتے ہیں۔ نیز ہم کو اور دیگر جانداروں کو اتوائی و اقسام کی غذا فراہم کرتے ہیں۔ علاوہ ازیں لکڑی، دوائیں، سوت، کپاس، جوٹ اور اسی طرح کی بیٹھار اشیاء ہم کو اٹھیں سے حاصل ہوتی ہیں۔ ذرا غور کریں کہ اتنا سامان اگر ہم اپنی تکالیفی کی مدد سے ہاتھ کی کوشش کریں تو کس حد تک ہمکن ہو گا اور اس کی تیاری کے واسطے کتنے عظیم الشان کارخانے اور نیکڑیاں درکار ہوں گی۔ پس ثابت ہوا کہ اللہ تعالیٰ کے تیار کر دے یہ کارخانے نہایت عمدہ مشینیں ہیں جن میں زبردست لظم و ضبط اور عمدہ ترین کار کر دگی کی صلاحیت پائی جاتی ہے۔ یہ محض راتم کا مفروضہ یا خیال نہیں ہے۔ دنیا بھر کے سانچہاں اس حقیقت کو حلیم کرتے ہیں کہ قدرت کے کارخانے کی کارکردگی زبردست ہے اور جو کچھ ہم اپنے طور سے اور اپنی سکھی ہوئی حکنکی سے ہاتھ کی کوشش کرتے ہیں اس کی پہاہت بھی ہم کو قادری کارخانے کو سمجھ کر ہی حاصل ہوتی ہے۔



ڈائجسٹ

تریج ہے لگتا ہے۔ تاہم پانچ سال کی عمر تک وہ حتی طور سے فحصہ کرچکا ہوتا ہے کہ کونسا ہاتھ استعمال کرتا ہے البتہ 70 فحص سے زائد ڈسیلیوک چاہے کوئی بھی ہاتھ استعمال کریں لیکن اس بات کا فصلہ کرنے میں اپنی بہت وقت لگتا ہے۔ تقریباً ایک چوتھائی بائیس بھی کوئی ہاتھ کو ترجیح دیتے ہیں یا پھر دو ذوالیدین (Ambidextrous) ہیں وہوں ہاتھ مساوی طور پر استعمال کرنے کے قابل ہوتے ہیں۔ اور 90 فحص ڈسیلیوک افراد کے کسی قریبی رشتہ دار میں بھی بائیس خاصیتیں پائی جاتی ہیں۔

ماہرین خاص معلوماتی امداد (Special inputs)
کے ساتھ بچے کو عام اسکول میں ہی تعلیم دیے جانے کے حق میں ہیں۔ جہاں ڈسیلیوک طلباء کی شاخت کر کے انہیں خاص دلکھ بھال اور نرینگ دینے کا کام زیادہ بہتر طریقہ سے انجام دیا جاسکتا ہے پچھے واقعات خلاں بارہ بار اسکول بدناء، اساتذہ پر نسل کا بے حص رویہ، اسکول میں خراب نظام تعلیم، مستغل طور پر بچے کی خراب سخت و غیرہ ڈسیلیوک یہی لیکن میں اضافہ کر دیتے ہیں۔

علمی عارضوں کی کوئی سادہ واحد وجہ معلوم نہیں ہے البتہ ایسا سمجھا جاتا ہے کہ ڈسیلیوک افراد کے دماغ خلیوں کی ترتیب عام لوگوں سے عمومی طور پر مختلف ہوتی ہے۔ اور خلیوں کی بھی غیر معمولی ترتیب دماغ کے کسی حصے کے نارمل کام کاچ کو مختلف درجات میں متاثر کر کر ہے۔ کچھ ماہرین کی رائے ہے کہ اسی مسئلے کی جو دماغ کے دوں اور پانیں حصوں کے بچ غیر موثر رابطہ (Inefficient connection) ہے۔

نارمل یا اس سے زیادہ ذہانت رکھنے والے بچوں میں علمی عارضوں کے چند معاملات حل یا وضع حل کے دوران دماغ کو معمولی ضرر پہنچنے یا بعد کی زندگی میں کسی کاوش شیعیاری مثلاً ششخ (Convulsions) وغیرہ کے نتیجے میں ظاہر ہوتے ہیں۔

ڈسیلیوک دس سال کی عمر میں بھی یہ کام تجیک سے نہیں کر سکتے۔

6۔ چیزوں کو صحیح ترتیب دینے میں دشواری:

ڈسیلیوک افراد کو لکھتی، حروف چھپتی، مہینوں، سالوں، دنوں، موسموں اور دن بھر کے واقعات وغیرہ کی ترتیب یاد رکھنے میں دقت محسوس ہوتی ہے۔ اسی طرح ایسی جملیات پر عمل کرنا ان کے لئے مشکل ہے جو ایک ساتھ ایک ہی بیٹھے میں دی جائیں۔ مثلاً کے طور پر اگر چھدر و سے کہا جائے کہ ”بابر جا کے کھیلو لیکن جو تے پہن لو اور دروازہ بند کر کے جانا“ تو وہ نہیں سمجھ پائے گا کہ کیا کرے اسے یہ جملات مکملوں میں دیتی پڑیں گی۔

7۔ بہترین اور ناقص مکانی صلاحیت:

دور غیر یا سر غریب اشکال کے ساتھ کام کرنے یا کھلنے میں اکثر ڈسیلیوک یا تو بہت اچھے ہوتے ہیں یا بہت ناقص لیکن خوش قسمی سے زیادہ تر کے پاس اس میدان میں قدرتی استعداد ہوتی ہے۔ اگر تین سال کی عمر تک بچہ دائرہ نہیں بنایا پاتا یا تصاداً یہ میں رنگ بھرنے اور قیچی سے طرح طرح کی اشکال کاٹنے کی کوشش نہیں کرتا یا پھر بلذہنگ بدا کس اور مختلف اشکال کے کھلونے الگ کرنے کے کھل اسے ناپسند ہیں تو پھر ممکن ہے کہ اس کی مکانی صلاحیت ناقص ہو اور بکھی محسوس ہا سکے۔

8۔ ناموں میں دشواری:

30 فحص ڈسیلیوک کسی چیز یا شخص کے بارے میں تمام معلومات رکھنے کے باوجود اس کا نام یاد نہیں رکھ سکتے۔ مثلاً کے طور پر ایک ڈسیلیوک بچے کو کھو جرنے والے یور و میون کے بارے میں سب کچھ پاہے۔ تاہم پھر بھی وہ پوری کو مشش کرنے کے باوجود اس کا نام کر سلوفر کو لمبی یا نہیں کر سکتے۔

9۔ بیان ہاتھ استعمال کرنا، ذوالیدین ہونا یا پھر دیرے سے فیصلہ کر پاتا کہ کون سا ہاتھ استعمال کرنا ہے:
ایک سال کی عمر تک بچہ استعمال کے لئے کسی ایک ہاتھ کو



دانتوں کی صفائی

میں موجود ہوتے ہیں اور یہ یقیناً کسی بھی شخص کی زندگی میں اس کے منہ میں پہنچتے ہیں۔

انسان کا منہ عام طور پر 80 مختلف اقسام کے جراثیم سے بھرا ہوتا ہے۔ ان میں سے کچھ خصوصیاتی جرثومے (Lactobacillus) جو تیزابی ماحول میں پر درش پانے والے جرثومے (Acidophilus) میں میخی اشیاء کا استعمال فراوانی سے نہیں ہوتا۔ اس لیے ان ممالک میں پہنچے اور ہر بڑے دانتوں کی بیماریوں میں نہیں کام جلا ہوتے ہیں۔

ہوتے ہیں، تیزاب بنا نے کے لیے خوارکیں جو موجود سادہ شکروں کو توڑتے ہیں۔ اگر ان تیزابوں کا تعلق دانتوں سے ہو جائے تو یہ

دانتوں کی حفاظت = یعنی اینسل کو

چاہ کر دیتے ہیں۔ جس سے دانتوں

میں کھوزیں بن جاتی ہیں۔ منہ کو

ان جراثیم سے پاک رکھنے کا بھی

لکھ کوئی طریقہ دریافت نہیں کیا

جاسکا ہے۔ سوائے اس کے کھانے

کے فوراً بعد دانت صاف کر لیے

جائیں کیونکہ اس طرح منہ میں

پیدا شدہ تیزاب تعدیل

(Neutralize) ہو جاتے ہیں اور

دانتوں کی حفاظت ہوتے ہیں اور اگر انہیں لو ہے پر گزرا جائے

تو اس میں سے چنداریاں پہنچتے ہو سکتی ہیں۔ یقیناً یہ بات سوچ کر آپ

کو حیرت ہو گی کہ جو دانت مرنے کے بعد بھی خراب نہیں ہوتے وہ

ہماری زندگی میں کیسے خراب ہوتے ہیں۔ دانتوں کے مقابله میں زیادہ طاقتور

ہوتے ہیں۔ دانتوں کی صحت کا تمام دار و مدار غذا پر ہے۔ بچپن میں

کیلیشم، وٹا من اے اور وٹا من ای سے بھر پور غذا میں کھانے والے

بچوں کے دانت بہت محفوظ ہوتے ہیں۔ ایک ماہر ڈاکٹر کہتا ہے

ہمارے ملک سمیت دنیا بھر میں دانتوں کی بیماریاں موجود ہیں بلکن امریکہ میں تقریباً 97 فیصد پہنچے دانتوں کی بیماریوں کا شکار ہیں۔

اس کے مقابلے میں ترقی پر بیکوں میں دانتوں کی بیماریاں کافی حد تک کم ہیں۔ اس کی ایک وجہ شاید یہ ہو سکتی ہے۔ کہ ترقی پر یہ ممالک میں میخی اشیاء کا استعمال فراوانی سے نہیں ہوتا۔ اس لیے ان ممالک میں پہنچے اور ہر بڑے دانتوں کی بیماریوں میں نہیں کام جلا ہوتے ہیں۔

دانت قدرتی طور پر بیماریوں کے خلاف زبردست قوت دانت رکھتے رہتے ہیں۔ دانتوں کی بنا پر ایک بڑی مدد کے لیے اینسل کی

ہناکت ایسی ہوتی ہے کہ یہ یا عابیہ وہنک سے خود بندوق صاف ہوتے رہتے ہیں۔ اور زبان اور گال ان

کی سطح کو پاک کرتے ہیں۔ ہمارے دانت اینسل سے بھلے ہوتے ہیں۔

اینسل بہت سخت ہوتا ہے۔ یہ

غمٹا ہے نہ خراب ہوتا ہے۔

چنانچہ اس میں کافی زیادہ مزاحمت

کی طاقت ہوتی ہے۔ یہ چھتاق

کے پھر کی طرح سخت ہوتے ہیں اور اگر انہیں لو ہے پر گزرا جائے تو اس میں سے چنداریاں پہنچتے ہو سکتی ہیں۔ یقیناً یہ بات سوچ کر آپ

کو حیرت ہو گی کہ جو دانت مرنے کے بعد بھی خراب نہیں ہوتے وہ

ہماری زندگی میں کیسے خراب ہوتے ہیں۔ دانتوں کے خراب ہونے

کی وجہ ان کی حفاظت میں نقصلت ہے جس کی وجہ سے یہ بوسیدہ اور کیڑا

لکھنے سے خراب ہو جاتے ہیں۔ دانتوں میں خربابی اور بوسیدگی اس

وقت پیدا ہوتی ہے جب طفیل جراثیم (Parasitic Bacteria) میں



گولیوں، نافتوں اور جو گم وغیرہ سے دور رکھ کر ان کے دانتوں کی خاکت کی جائی ہے۔

سب سے اچھا نہ اپنی مشورہ میں بھی اشیاء کے استعمال میں کمی اور دانتوں کو چکنے والی اشیاء کے استعمال سے پر ہیز ہے۔ دانتوں کو چکنے والی میں بھی اشیاء کا اثر دانتوں کے اوپر تقریباً ایک گھنٹے تک قائم رہتا ہے۔ ان سے ایسے تجزیب بیدار ہوتے ہیں جو دانتوں کو خراب کر دیتے ہیں۔ اگر آپ ایک ایک گھنٹے کے وقت سے 12 گولیاں لکھاتے ہیں تو آپ کے دانت 12 گھنٹے خطرے میں رہیں گے اگر آپ یک دم 12 گولیاں لکھاتے ہیں تو اس صورت میں آپ کے دانتوں کو در پیش خطرہ ایک گھنٹے پر میں تعلق ہو گا۔ یہی وجہ ہے کہ کھانے کے در میانی و تقویں میں میں بھی گولیاں اور نافیاں وغیرہ چونے سے مشکل کیا جاتا ہے۔ اس بات کی وجہ صاف ہے کیونکہ میں بھی اشیاء کا منہ سے اخراج آہست آہست ہوتا ہے۔ آلوں کے چپس اور زڈل روٹی بھی دانتوں کو چکتی ہے لیکن

میں بھی اشیاء کے مقابلے میں نہیں کام نقصان دہ ہوتی ہے کیونکہ کاربوہائینڈر شش آنت میں جانے سے پہلے سادہ شکر میں تبدیل نہیں ہوتے۔ اس طرح یہ منہ میں موجود بیکری یا سے تیزابوں (یعنی دانتوں کو خراب کرنے والے تیزابوں) میں بھی تبدیل نہیں ہوتے ہیں۔

صرف غذائی نظام ہی میں تبدیلی سے دانتوں کو کیا لگتے، خراب ہونے یا باری سے محفوظ نہیں رکھا جاسکتا ہے۔ کیونکہ یہ سلسلہ چینی کی تباری سے پہلے بھی موجود تھا۔ جب سے چاکیٹ گولیاں، نافیاں اور جو گم بننا شروع ہوئی ہے۔ دانتوں کی تباہی و دانتوں کی تکالیف عام نہیں ہوئی بلکہ پتھر کے دور کے انسان بھی اس طذاب سے دچا رہے۔ ان لوگوں کے دانتوں کے خراب ہونے کے وجہ پا گشت، ذنکر پھل یعنی اخروت، ہوگے چلی اور مختلف میوے تھے۔ اس بات کا ثبوت پتھر کے دور کے وہ 12 بزار

"دانت ایک عمارت کی طرح ہوتے ہیں جس طرح ایک مضبوط اور دیرپا عمارت کے ہے اچھی اشیاء اور مضبوط مصالہ ضروری ہے اسی طرح دانتوں کی مضبوطی کے لیے احتیاط اور متوازن غذاشد ضروری ہے۔" ان کا کہنا ہے کہ روزانہ بڑیوں کے سفوف سے بھر ہوا ایک جوچ استعمال کرنے سے دانتوں کی معدنی یعنی یکیشم کی ضرورت پوری ہوتی ہے اور دانت طاقتور ہوتے ہیں۔ زیادہ گرم اور حمہنڈی اشیاء کے استعمال سے دانتوں کے ایتعل کی ٹھیں جوچے سے پڑ جاتے ہیں جن میں جرا شیم داخل ہو کر نقصان کا باعث بنتے ہیں۔ اس لیے کوشش کرنی چاہئے کہ بت زیادہ گرم اور بہت زیادہ حمہنڈی سے پر ہیز کیا جائے۔

دانتوں کے صحت اور ان کی لمبی زندگی کے لیے بہت زیادہ میں بھی اور دانتوں کو چکنے والی نمذائقوں سے پر ہیز کرنا چاہئے۔

دانتوں کے صحت اور ان کی لمبی زندگی کے لیے بہت زیادہ میں بھی اور دانتوں کو چکنے والی نمذائقوں سے پر ہیز کرنا چاہئے۔

سوئن میں دانتوں کے ایک ادارے نے اپنے رضاکاروں کو کھانے کے ایک وقٹے سے دوسرا وقٹے کے دوران میں بھی گولیاں، چینی، چاکلیٹ اور کوئی استعمال کرنے کے لیے کہا۔ ان سے حاصل ہونے والے شائکھ سے یہ بات ساختے ہی کہ کھانے کے در میان میں بھی اشیاء کے استعمال سے دانتوں کے خراب ہونے کی شرح دس گناہ زیادہ ہوتی ہے۔ تجھجا مہرین نے کہا کہ جس طرح حکومت سُگریٹ نوشی کے خلاف پابندی یا اخظرے کا پر چار کرتی ہے۔ اسی طرح گور غرفت کو اس طرف بھی اشارہ کرنا چاہئے۔ "خبر دار میں بھی اشیاء کا زیادہ استعمال دانتوں اور صحت دونوں کے لیے مضر ہے لہذا ان سے پر ہیز کریں۔" اسکو لوں میں بکنے والی میں بھی اشیاء پر پابندی نہ کر کے دانتوں کی جھوٹی صحت میں اضافہ کی جاسکتا ہے۔ اکثر ہم بچوں کو کسی کام بر اکسانے کے لیے بھی کا اچھی دیتے ہیں۔ جس سے بچوں کی میں بھی اشیاء کی طرف رفتہ رفتہ بڑھتے ہیں۔ بچوں کو کھانے کے در میانی وقٹے میں آنکھ کریم، چاکلیٹ

دانتوں کی صحت اور ان کی لمبی زندگی کے لیے بہت زیادہ میں بھی اور دانتوں کو چکنے والی نمذائقے سے پر ہیز کرنا چاہئے۔



ہوتی ہے۔ ایک تحقیق کے مطابق تو تو تھب برش سے دانتوں پر تگے ہوئے بیکٹ کا 90 فیصد صاف ہوتا ہے جب کہ ایک سیب کھانے سے دانتوں کی 90 فیصد صفائی ہوتی ہے۔ اس کی بڑی وجہ یہ ہے کہ سیب کھانے سے لحاب دہن لکھتا ہے، جو دانتوں کو صاف کرتا اور دانتوں کے اور مسوز ہوں کے درمیان پچکے ہوئے تمام ذرات کو اتراد دیتا ہے۔ لحاب دہن بلکہ سالکلائیں ہوتا ہے اور تیزابوں کو تعمیل بھی کرتا ہے۔ یوں رات تھب ایل اڑات سے محفوظ رہتے ہیں۔

لندن میں منعقدہ ایک داخل کانفرنس میں ایک پروفیسر نے

رپورٹ پیش کی کہ سوڑان میں دانتوں کی صفائی کے عکف وسی طریقوں کے جائزے کے لیے ایک تجربہ کیا گیا، جس میں بات سامنے آئی کہ دانتوں کی صفائی کا سب سے زیادہ موثر دریجہ سواک ہے۔ اس کے بعد تو یہ، پھر تو تھب برش اور آخر میں ریش دار چلوں (یعنی شکرہ اور گنا) کا نمبر آتا ہے۔ دانتوں کی صفائی کے لیے

سواک 80 فیصد جگہ سکرہ 40 فیصد موثر ہوتا ہے۔

سادہ پانی کی کلی بھی دانتوں کی صفائی کا مانا ہوا تریکھ کارہے گل کرنے سے بھی دانتوں کے خراب ہونے کے تین پوچھائی امکانات کم ہو جائے ہیں۔

دانتوں کو کھانا کھانے کے فرائد صاف کرتا چاہیے کیونکہ کھانے کے محض 90 سینٹ بعد جرا شیم دانتوں پر چکلی ہوتی میٹھی اشیاء پر اپنا عمل شروع کر دیتے ہیں۔ جس سے دانتوں میں کھوڑیں بنانے والے تیزاب بھی بنتے ہیں۔ سو یہیں کوئی نہست کی ایک تحقیق کے مطابق دانتوں کو پانی سے صاف کرنے سے بھی ان کے خراب ہونے کے امکانات میں کمی ہوتی ہے۔

دانتوں کو رات سو نے سے پہلے صاف کرنا ان کی عمر بڑھانے کے لیے بہت معاون ہے۔ کیونکہ رات کو کھالی گئی غذا کے ذرات

داشت ہیں جن میں سے 8 فیصد خراب ہیں۔ غذا چاہیے کتنی ہی طاقتور استعمال کی جائے اس کے باوجود دانتوں کی صفائی اشد ضروری ہے۔ دانتوں کی صفائی کے بیے شروع میں ریشے اور لکڑی استعمال ہوتی ہے۔ کیونکہ لکڑی کو چبانے سے صاف ہو جاتے ہیں۔ مسلمانوں میں یہ ہوئے ذرات آسانی سے صاف ہو جاتے ہیں۔ مسلمانوں میں یہ طریقہ کارا بھی تکمیل رکھ جبکہ راجح ہے۔ ہمارے نی پاک صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم نماز و نیگاند سے پہلے سواک کرتے تھے۔ اس لیے سواک کرنا سنت ہے۔ ستر ہوئی صدی عیسوی میں فرانس میں لوگ کھانے کے بعد اپنے پھری کا نٹوں کی نوکوں سے دانتوں کو صاف کیا کرتے تھے۔ اور چھبیسوں کو خلال کے طور پر استعمال کرتے تھے۔ اس رواج کا بعد میں خاتمه ہوا اور اس کی جگہ باقاعدہ بازار میں اسی مقصد کے لیے تیار کردہ خلال نے لے لی۔

خلال کی ترقی تو تھب برش کی صورت میں منظر عام پر آئی۔ پانچ سو سال سے زائد عرصہ قبل تو تھب برش سب سے پہلے ہجن میں استعمال ہوا۔

لیکن انفرادی طور پر اسے ولیم اڈیس (William Addis) نے بنایا۔ جب وہ لوگوں کو بلوے پر آسانے کی پاداش میں انگلینڈ کی ایک جیل میں قید تھا، ایس اپنے ہم عصروں کی طرح پہنچے سے دانتوں کو صاف کرتا تھا۔ اس کو اچانک یہ خیال آیا کہ اس کام کو برش کے ساتھ بھی کیا جاسکتا ہے۔ اس نے ہڈی کا ایک لکڑا لیا۔ اس میں برسے سے باریک باریک سوراخ کیے اور ان سوراخوں میں بالوں کے چھپے ڈال دیئے۔ اس کو یہ بال جیل کے ایک زم دل گمراہ نے لا کر دیئے۔ جیل سے رہائی پر اس نے اپنی اس تی ایجاد کو ماد کیث میں پیش کیا۔ اس کی اس ایجاد نے چند دنوں میں کامیابی حاصل کر لی۔ باوجود یہکہ آج تک تو تھب برش کا استعمال بہت زیادہ ہے۔ لیکن تو تھب برش سے دانتوں کی صفائی بہت زیادہ اچھی طرح بھی نہیں



ڈاٹی جسٹ

وتحمہ پیش کا استعمال کی بھی فردا کو اتنی سُکھ ہے کہ اسے کوئی نو تحد پیش اچھی لگتی ہے۔ ابھی تک اس بات کی بھی کوئی شہادت نہیں مل سکی ہے کہ وتحمہ پیش دانتوں کو خراب ہونے سے بچاتی ہے۔ یا ان کی صحت میں اضافہ کرتی ہے۔ وتحمہ پیش دانتوں کو صرف صاف کرتی ہے۔ وتحمہ پیش کے استعمال کنندگان کی ایک کمیٹی نے 51 عتفت بر ااغز کی وتحمہ و مولوں پر مخفقیں کی۔ لیکن ان میں ایک بھی وتحمہ پیش اگلی جنگ تھی جو دانتوں کی صرف پانی اور برش سے زیادہ بہتر صفائی کرتی ہے۔ وتحمہ پیش ذہری نہیں ہوتی لیکن اس کے پاؤ جو داد سے چوٹے بھیں کی بھی سے دور رکھنا بہتر ہے۔ یاد رکھئے کہ دانتوں کی صفائی حبابات کے متراوں ہے۔ اگر دانتوں پر دمہ بن چکے ہوں تو انہیں گاہے لگائے برش کے ساتھ میخاسوڑا الگا کر صاف کرنا چاہئے۔

منہ میں موجود رہنے سے بیکیریا کی نشوونمازیادہ تمیزی سے ہوتی ہے جو دانتوں کے لیے انجامی نقصانہ ہوتے ہیں۔ اس لیے رات کو سونے سے پہلے دانتوں کی صفائی بہت ضروری ہے۔ کمانے کے بعد اگر تمہاری بہت مقدار میں ریش دار پھل کھالیں اور اس کے بعد اچھی طرح کلی کر لیں تو دانت صاف ہو کر دھل بھی جائیں گے۔ اگر آپ برش استعمال کرنا چاہئے ہیں تو ضروری ہے کہ اس کا استعمال ذہانت کے ساتھ کریں۔ برش کے ریشے سیدھے ہوں، دانتوں کو چانے والی سائٹ سے لے کر تمام اطراف میں برش کریں اور برش کو آگے پہنچے جو کت دینے کے علاوہ اور پنجے بھی جو کت دیں تاکہ خواراک کے ذرات اچھی طرح صاف ہو جائیں۔ برش کو ہر تنہ سے چھ ماہ بعد بدل لیتا چاہئے۔

محمد عثمان
9810004576

اس علمی تحریک کے لیے تمام تر نیک خواہشات کے ساتھ

ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن



asid marketing corporation

Importers, Exporters & Wholesale Supplier of:
MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS,
VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

6562/4, CHAMELIAN ROAD, BARA HINDU RAO, DELHI-110006 (INDIA)
phones : 011-2354 23298, 011-23621694, 011-2353 6450, Fax: 011- 2362 1693
E-mail: asidmarkcorp@hotmail.com
Branches: Mumbai, Ahmedabad

فون : 011-23543298, 011-23621694, 011-23536450, : میس : 011-23621693

پتہ : 6562/4 چمیلین روڈ، بازارِ مندورا، دہلی-110006 (اعلیٰ)

E-Mail : osamorkcorp@hotmail.com

سویاہین: خواتین کے لیے ایک نعمت

علامات کم کرنے میں معادن ہوتے ہیں۔ فائٹو ایstroجنز (Phytoestrogens) کا سب سے وافر سلے سویاہین ہے۔ سویاہین پر تحقیق کرنے والے ایک مشہور محقق ہرمن الدر کرویز (Herman Aldercreutz) کے مشاہدے کے مطابق جپانی اور انڈونیشین عورتیں سویاہین سے تیار نہادیں بکثرت استعمال کرتی ہیں اور ان میں سن یا س کی علامات مفری عورتوں سے کم پائی جاتی ہیں۔ کئی دیگر طبی مطالعت سے بھی اس حقیقت کا انکشاف ہوا ہے کہ سویاہین کا کثیر استعمال سن یا س کی علامات میں کمی لاتا ہے۔

در اصل سویاہین ایک خلاف عمر (Anti Aging) ردا کا کام

کرتے ہیں۔ اس میں Daidzein اور Genistein جیسے Isoflavones کرتے ہیں۔ کچھ خاتمن تو سن یا س کی تمام علامات سے ہی دوچار ہوتی ہیں جبکہ کچھ کسی اہم علامت کو محسوس کیے بغیر اسی اپنی عمر کے اس دور کو پار کر لیتی ہیں۔

سوال یہ ہوتا ہے کہ آخر کیا وجہ ہے کہ کچھ عورتیں سن یا س کی تکالیف دیگر سے زیادہ محسوس کرتی ہیں؟ ویسے تو ان علامات کا

سویاہین خون میں ہٹکر کی مقدار کثروں کرتا ہے اور کو لیسٹروں و ٹریگلیسیر اینڈز (Triglycerides) کی مقداروں میں کمی لاتا ہے۔ اسی لیے اسے کو لیسٹروں کم کرنے والی دو دیات کا قدر تی متبادل کرنا ہے۔ کم محتاوی ہوتی ہیں شاید اس کی وجہ یہ ہو کہ بزری خرا فراد ایجاد، دالیں اور پھلیاں وغیرہ زیادہ مقدار میں استعمال کرتے ہیں جن میں تھام میں ایک داش کردار نہ ہاتا ہے۔ عورتوں میں کیلشیم کی کمی سے

اگر آپ چالیس کے آس پاس ایک خاتون ہیں اور آپ کچھ علامات میسے محسوس ہو، بلاوجہ شدید تھکانہ، جیسی کی بے قابلی، جسی خواہش میں کمی، سہیلی خلکی، پال جھڑنا، چبرے خاص کر خلوڑی اور اوپری ہوتی پر غیر ضروری بالوں کی پیداوار، موڈ میں اتار چڑھاہ، جلد کی خلکلی اور پریشان نیزند وغیرہ جیسی بھی یا کچھ علامات سے دوچار ہیں تو سمجھے

لیجئے کہ آپ کے قدم سن یا س کی طرف بڑھ رہے ہیں۔ ویسے تو سن یا س کی اوسط عمر 50 سے 53 کے عجھے ہے، ہم چالیس سال کی عمر کے بعد اس کی علامات بھی بھی ظاہر ہو سکتی ہیں اور اگر روک تھام نہ کی جائے تو یہ علامات برقرار رہ کر

مشاہدے میں آیا ہے کہ بزری خور خواتین سن یا س کی علامات سے کم متاثر ہوتی ہیں شاید اس کی وجہ یہ ہو کہ بزری خور افراد ایجاد، دالیں اور پھلیاں وغیرہ زیادہ مقدار میں استعمال کرتے ہیں جن میں Phytoestrogen نامی مرکبات پائے جاتے ہیں جو سن یا س کی علامات کم کرنے میں مدد کرتے ہیں۔

ایک نارمل زندگی کو منتشر کر سکتی ہیں۔ کچھ خاتمن تو سن یا س کی تمام علامات سے ہی دوچار ہوتی ہیں جبکہ کچھ کسی اہم علامت کو محسوس کیے بغیر اسی اپنی عمر کے اس دور کو پار کر لیتی ہیں۔

سوال یہ ہوتا ہے کہ آخر کیا وجہ ہے کہ کچھ عورتیں سن یا س کی تکالیف دیگر سے زیادہ محسوس کرتی ہیں؟ ویسے تو ان علامات کا انحصار ہار مولی مقداروں اور جینیات (Genetics) پر ہوتا ہے تاہم مشاہدے میں آیا ہے کہ بزری خور خواتین سن یا س کی علامات سے کم محتاوی ہوتی ہیں شاید اس کی وجہ یہ ہو کہ بزری خرا فراد ایجاد، دالیں اور پھلیاں وغیرہ زیادہ مقدار میں استعمال کرتے ہیں جن میں Phytoestrogen نامی مرکبات پائے جاتے ہیں جو سن یا س کی



کے بہت سے طریقے ہیں گھوں کے آنے میں اس کا آنا لاذکر روٹنیاں بنائی جاسکتی ہیں۔ بھیکے ہوئے سویا ہین کو پیس کر اس کا دودھ بنایا جاسکتا ہے۔ سویا ہین کا TOFOF، بہت Nutra استعمال کیے جاسکتے ہیں یا انہر روزانہ اس کو دہل کی طرح پکا کر استعمال کیا جاسکتا ہے۔ سویا ہین کے ہر ایک گرام میں دو ملی گرام Isoflavone اپا جاتا ہے اور دراصل بھی اس کی بھروسی خوبیوں کا سارچ شدہ جو سن یاں کی علامات پر ثابت اڑا ڈا ہے۔ تاہم یہ ضروری نہیں کہ اس کا استعمال صرف سن یاں خواتین ہی کریں کیونکہ جتنا جلدی آپ اس کا استعمال شروع کریں گی اتنے ہی زیادہ فائدے اس سے حاصل کر سکتیں گی۔ سویا ہین کے ساتھ ساتھ کم چکنائی کی غذا جو قدرتی غذاوں سے بھر پور ہو جسے ثابت اتنا، پھل، سبزیاں، والٹیں اور مغزیات وغیرہ ہار مون سے متعلق بیماریوں کی روک تھام میں مدد کرتی ہیں۔ اگر آپ پہلے سے ہی سویا ہین کا استعمال کر رہی ہیں تو جاری رکھئے اگر نہیں تو اچھی محنت اور درازی عمر کے لیے فرا اس کا استعمال شروع کر دیں۔

اوپر ہی ہوئی بندیوں کی بوسیگی (Osteoporosis) کی روک تھام میں بھی سویا ہین بہت کار آمد ہے کیونکہ یہ جسم سے علیش کے اخراج کو کم کرتا ہے اور اس طرح بندیوں کو محفوظ رکھنے میں مدد کرتا ہے۔

تقریباً 50 ملی اشاعتات (Publications) کا جائزہ لینے کے بعد امریکی فوڈ اینڈ ڈرگ ایجنسی فٹریشن (FDA) نے سویا ہین پر دشن کے لیے (Health Claim) جاری کیا جس میں کہا گیا ہے کہ روزانہ کم چکنائی والی غذا کے ساتھ 25 گرام سویا ہین پر دشن کا استعمال کو لیسٹرول کم کر کے بیماریوں میں کمی لاسکتا ہے۔ اس دعوے کے ایک سال بعد امریکن ہدست ایوسی ایشن نے بھی FDA کے دعوے کی تصدیق کی۔

سن یاں کی طرف بڑھتی ہوئی خواتین کو کم از کم سو سے ایک سو ہی اس گرام سویا ہین روزانہ استعمال کرنا چاہئے۔ اسے استعمال کرنے

کام کمل اور منضبط
اسلامی تعلیم حصاب

اب اردو میں پیش خدمت ہے

یہے اتر آپیل الجو یعنی قاؤنٹریشن، ٹکاگو (اے رکے) نے گذشت پہلوں برسوں میں تیار کیا ہے، جس میں اسلامی تعلیم بھی بچوں کے لئے کمکل کی طرح دلپٹ اور خرچکوار بن جاتی ہے۔ یہ نصاب جدید انداز میں بچوں کی ہماریت اور حمد و ذکر خدا تعالیٰ کی رحمات کرتے ہوئے اس سمجھیک پر بنایا گیا ہے جس پر آج اسرا کہہ اور یورپ میں تعلیم دی جاتی ہے۔ قرآن، حدیث و سیرت مطیب، حقائق و نقد، اخلاقیات کی تعلیمات پر مبنی یہ کتابیں دوسرے زانک ماہرین تعلیم و تفہیمات نے علماء کی گمراہی میں لکھی ہیں۔

دیہ و ذریب کب کو حاصل کرنے کے لیے یا اسکو لوں میں رائج کرنے کے لیے رابطہ قائم فرمائیں:

IQRA' EDUCATION FOUNDATION
A-2, Firdous Apt, 24, Veer Savarkar Marg
(Cader Road), Mahim (West), Mumbai-16
Tel : (022)2444094 Fax (022)24440572
e-mail : iqra@india@hotmai.com



نسل انسانی، قرآن اور سائنس

رائے ہے کہ ساری انسانی نسلیں جن میں سیاہ فام، سفید فام، ایشیائی اور قدیم باشندے شامل ہیں، ایک عین ماں باپ کی اولاد ہیں۔ ان کا آغاز مشترک اور ایک "جڑ" ہے۔ تاریخ میدان جنگ میں نہیں، جملہ عروضی میں بنائی جاتی ہے۔

بیوپ میں نسل، انسانی کی شروعات کا ذکر کرتے ہوئے آفسنور ڈنیویٹس کے چیلیکس کے پروفیسر برائن سائکس (Bryan Sykes) رقم طراز ہیں "وہ ایک مخصوص گورت ہو گی، جو کبھی اس کوہارٹ پر سے گزری ہو گی"۔

ماہرین چیلیکس لکھتے ہیں "آج دنیا کے سارے لوگ توارثی طور پر اپنے اجداد کو ایک ہی نسل کے چھوٹے سے گروپ میں پاتے ہیں۔ جو افراد میں کہیں آہو تھے۔ ان میں کہ لوگ مشرق اور مغرب کے۔ جہاں سے چالیس بزار

سال پہلے یہ نقل مکانی کر کے بیوپ اور ایشیائیں پہنچ لگئے۔ تقریباً چند رہ ہڑ اور سال سے کچھ عرصے پہلے کچھ لوگ امریکہ وارد ہوئے۔"

پروفیسر سائکس کے مطابق ابتداء میں بیوپ کی آبادی سات ہو رتوں سے شروع ہوئی۔ جو آج سے دس ہزار سے پہنچاں بڑا سال کے درمیان بنتی تھیں۔ سائکس نے ان ہور توں کے سات فرضی ہام رکے ہیں۔ زندگی کے اختتام پر یہ بیوپ کے مختلف خطوں میں پہنچ گئیں۔ اسی طرح ماہرین نے لکھا ہے کہ کینڈیا سے نائیرا اولیں فیوجو سے آئے ہوئے امریکی انڈیز ان کے غلبے کے

قرآن مجید میں سورہ نساء اور سورہ الجرات میں نسل انسانی کی ابتداء سے مختلف ذیل کی آیات ملاحظہ ہوں۔ "لوگو! اپنے پروردگار سے ذروہ، جس نے تم کو ایک فحش سے بیدا کیا" (بینی اقل) اس سے اس کا جوزا بنتا ہے، پھر ان دونوں سے کثرت سے مرد و گورت (بیدا کر کے روئے زمین پر) پھیلا دیئے۔" (سورہ نساء)

"لوگو! ہم نے تم کو ایک مرد اور ایک گورت سے بیدا کیا اور تمہاری قوشی اور قیلے ہنائے، تاکہ ایک دوسرے کو شاخت کرو۔" (الجرات) پہلا مرد اور گورت حضرت آدم اور حضرت حوا فحش۔

علم جنیونیات یا چیلیکس (Genetics) میں غیر معمولی پیشرفت اور DNA میں پچھے سوت رانوں کی پہچان کی وجہ سے مذکورہ قرآنی آیات

کا ہر لفظ صحیح ثابت ہو رہا ہے۔ سائنس داں اب ذہنی این اے سے ہر فرد کے ماضی بعید کے اجداد کا فحیک نمیک پڑھنا سکتا ہے۔ فرگس ایم بورڈے دیج نے انگریزی کے کثیر الایاشعت جریدہ ریڈرڈا جنگ کے ایک حالیہ ثارہ میں "ہم کہاں سے آئے ہیں؟" کے عنوان سے ایک مضمون میں لکھا ہے "ہم میں سے ہر ایک زندہ فوسل ہے۔ جو اپنے جیٹر میں اپنے آباؤ اجداد کے پو شیدہ را ڈالیے ہوئے ہے۔"

چیلیکس کے ماہرین کی بھاری اکثریت کا اس امر پر اتفاق

ان تحقیقوں کے بعد یہ دیہیسے تنازعہ بھی ختم ہوا ہے کہ بنی نوع انسانی کا آغاز ایک نسل سے تھا یا ایک سے زیادہ نسلوں سے تھا؟ اس کے ساتھ نسل پر ستون کا اعلیٰ اور ادنیٰ نسلوں کا نظریہ اور دعویٰ بھی ختم ہوا ہے۔

سال پہلے یہ نقل مکانی کر کے بیوپ اور ایشیائیں پہنچ لگئے۔ تقریباً چند رہ ہڑ اور سال سے کچھ عرصے پہلے کچھ لوگ امریکہ وارد ہوئے۔" جو آج سے دس ہزار سے پہنچاں بڑا سال کے درمیان بنتی تھیں۔ سائکس نے ان ہور توں کے سات فرضی ہام رکے ہیں۔ زندگی کے اختتام پر یہ بیوپ کے مختلف خطوں میں پہنچ گئیں۔ اسی طرح ماہرین نے لکھا ہے کہ کینڈیا سے نائیرا اولیں فیوجو سے آئے ہوئے امریکی انڈیز ان کے غلبے کے



جاتے تھے۔ جوزماں ماقبل تاریخ بحر الکمال کے آبی راستے سے شاہ امریکے پہنچتے تھے۔

پہلے یہ نظریہ مقبول تھا کہ دور افتاد پوپی بیسیا کے لوگ جنوبی

امریکہ سے تعلق رکھتے ہیں لیکن اب ڈی این اے یہ شہادت دے رہا ہے کہ یہ لوگ زمانہ قدیم میں ساحلی جنین سے تعلق مکافی کر کے آئے ہوئے آباد کا رہتے۔

لندن یونیورسٹی کے چینیکس کے ماہر ڈیوڈ گولاٹ ٹھین کے

مطابق ہودیوں میں پائی جاتے والی مخصوص جیز افریقہ کے زمباوے کے لامباقبید کے سیاہ فام افراد میں پائی گئی ہیں۔ اس طرح ڈی این

تواریخی روشنی میں چار عورتوں کی اولاد ہو سکتے ہیں۔

امریکہ کے قدیم باشندوں کے ڈی این اے کا یورپی اور ایشیائی گروپوں سے موازنہ کرنے کے بعد محققوں کو یہ چلا کہ ان کے اور تاریخ میں تیاب گنمام سائیبریا کے لوگوں کے جیز ایک

جیسے ہیں۔ سائبیریا کی جیل بیکال کا علاقہ تیز دور (Ice Age) میں انسانی پناہ گاہ کا کام دیتا تھا۔ یہ جیل تیز بست نہیں ہوتی تھی۔

لندن یونیورسٹی کے ایک ماہرین چینیکس سینوجوز کے مطابق جب

سامسٹس کی ترقی کے اس دور میں آئے دن کائنات سے متعلق نئی نئی دریافتیں اور نئی نئی باтол کا علم ہوتا ہے۔ نئی تحقیقیں کی روشنی میں پرانے کچھ نظریات رذیکے جاتے ہیں۔

حال ہی میں امریکہ کی اوک ریج (Oak Ridge) لیہار ہیری کے شعبہ تووانائی کے سائنسدوں نے بتایا ہے کہ ہماری زمین کو ایک خوکلیائی ری ایکٹر سے ابتداء ہے، جو کہ ارض کے سارے جانداروں کی بقا کا ضامن ہے۔ یہ عظیم نیو کلیائی ری ایکٹر یورپیں اور پلوونیم کا پانچ میل چڑھا ایک گولا ہے، جو زیر زمین چار ہزار میل گھر ایسی میں سازھے چار ارب سال سے کام کر رہا ہے۔ تووانائی کا یہ سرچشمہ 40 لاکھ میکرو اسٹریٹ کی پیداواری صلاحیت رکھتا ہے اور اپنے لیے یہاں میں پیدا کرتا ہے۔ ارضیاتی مقناطیسی زمائل کی افزائش اسی سے ہوتی ہے، جو ہمارے سارے کو سورج کے ہولناک ذرات کی بمباری سے محفوظ رکھتی ہے۔

یہ نیا نظریہ اور اسے کے دو سائنسدوں مژد وین ہمن ڈون اور ڈبلیو ہولین یونیورسٹی میں پیش کیا۔ انہوں نے کہا کہ اس قسم کے خوکلیائی ری ایکٹر کائنات کے درسرے سیاروں میں بھی ہو سکتے ہیں۔

اگرچہ یہ نظریہ ابھی تحقیق کے ابتدائی مرحلے میں ہے اور اسے سائنسدوں کی تجویزت عام کی سند نہیں ملی ہے۔ ہم اس اکشاف سے یہ بات عیال ہے کہ کائنات کے ان گنت سیاروں کا ت glam چلانے کے لیے ایک ایسا عمدہ اچھوڑا اور نادر کام ایک قادر مطلق خالق کا ہی ہو سکتا ہے۔

ستہ ہزار سال پہلے تیز دور ختم ہوا تو ان میں سے کچھ لوگ یورپ اے کی وجہ سے ان کے مورث اعلیٰ کا دیرینہ تنازعہ مسئلہ حل اور کچھ امریکہ کی طرف دوئے ہوئے۔

جنونے ڈی این اے پڑھنے کے بعد شمالی امریکہ کے چند ریڈیٹ ان چھیقوں کے بعد یہ دیرینہ تنازعہ بھی ختم ہوا ہے کہ یہ نوع اٹلیز قبائلی اور ولٹش (Welsch) یعنی ولٹز (Wales) باشندوں کے درمیان خوفی رشتہ ہونے کی سائنسی طور پر تصدیق کی ہے۔ ایک ساتھ نسل پر ستوں کا اعلیٰ اور ادنیٰ نسلوں کا نظریہ اور دعویٰ بھی قدیم روایت کے مطابق یہ ریڈیٹز و ولٹش اچد اور کی اولاد بتائے ختم ہوا ہے۔ بقول سائنس..... (باتی صفحہ 28 پر)

ذعفران—قدرت کا بیش بہا تحفہ

ریاست جموں و کشمیر کے صرف دو مقامات پاپور جو سری گھر سے 8 میل کے فاصلے پر واقع ہے اور طحلہ ڈوڈہ کے علاقہ گلخور میں ہی ذعفران کے بووے کی کاشت ہوا کرتی ہے اور پاپور و سائنسی تحقیق و پیداواری نکلس کے ذعفران کا پودا آج تک دوسری جگہوں پر اگانے میں ناکام رہی ہے۔ جس کی وجہ صرف اور صرف قدرت کاملہ پر ہے کہ وہ جس کو جوچا ہتا ہے نوٹا تا ہے۔

مشہور ہے کہ شہنشاہ اکبر اعظم کے دربار میں ایک سائل نے اپنی عرض داشت پیش کی اور خواہش و آرزو کا طلب گار ہوا کہ جہاں پناہ شہنشاہ کی اس سعی و عزیزی ملکت میں سے فتح و تحریر صرف اور صرف پانچ بیجھاز میں کا طلب گار ہے اگر جہاں پناہ غایت ہو جائے تو فتح دعا گو ہو گا۔ اکبر اعظم نے سائل کی بخشہ کو فرمی حکم صادر کر دیا کہ سائل جہاں بھی چاہے اسے پانچ بیجھاز میں حوالہ کر دی جائے۔ دریں اشادہ دربار میں راجہ نوڑ مل بھی جا ضر تھے۔ شہنشاہ اکبر کے دز بیال مقرر تھے۔ راجہ نوڑ مل نے فور اکھڑے ہو کر بالا ب کہا کہ ”سوائے کشمیر کی ذعفران اگانے والی سر زمین کے“! اس سائل یہ سختے ہی آگ بولوں بنو گیا اور سر پیٹ لیا کہ میں نے تو صرف اور صرف اسی زمین کو اپنے دماغ میں سوچ کر عرض داشت پیش کی تھی۔

بہر حال کشمیر میں عبد عیقین ہی سے ذعفران کی کاشت چلی آری ہے۔ تاریخ کے قدیم مجرموں کوں سے راجہ لالت ادھیپ کے زمانے میں اس کا پتہ ہلا کہ سر زمین ہند میں ذعفران اُنچی تھی لیکن پھر بھی آج تک قطبی طور پر اس کا علم نہ ہو سکا کہ ذعفران کا پودا کشمیر سے مغربی ممالک میں کیسے پہنچا۔ کشمیر کے علاوہ ایمن، ایران، فرانس، سسلی، اٹلی وغیرہ ممالک میں بھی ذعفران کی پیداوار کے بارے میں

کارگل سانحہ کے بعد سر زمین کشمیر ساری دنیا کے لیے عموماً اور ہندوستان و پاکستان کے لیے خصوصاً موضوع بحث ہے۔ وادی کشمیر ہے شہنشاہ جہاں گیر نے ”فردوس بروئے زمین“ کہا تھا اس میں صرف دو مقامات پاپور اور کشتواڑ طحلہ ڈوڈہ ہیں جہاں ذعفران کا پودا آلتا ہے۔ پر اروں کو کوششوں کے باوجود آج تک ہم ذعفران کے پودوں کو کہیں اور اگانے میں ناکام ہیں۔ البتہ اس کی کاشت ایمن، ایران، فرانس، سسلی، اٹلی میں بھی ہوتی ہے لیکن کشمیری ذعفران اپنی مثال آپ ہے۔

زعفران کو کوغم یا کسیر اور انگریزی میں Crocus sativus کہا جاتا ہے۔ اس کا بانی نام 255 سنتی میٹر لمبا ہوا کرتا ہے۔ ذعفران کے پھول زرد رنگ کے نہایت ہی خوبصوردار قریب اور اس کی جگیاڑ کے مانند ہوتی ہے۔ پھول کے اندر پایا جانے والا ریشہ خلک حالت میں اور زرگل ذعفران کے نام سے بازاروں میں دستیاب رہتا ہے۔ اصل ذعفران ہو تو اس سے نہایت ہی دل قریب خوبصورت ہوتی ہے۔ ذعفران کا ہر ایک ریشہ قریب ایک سنتی میٹر لمبا رہتا ہے اور اس کے سرے پر تین دیز مولے موٹے نارنجی رنگ کے ذریعے بھی پائے جاتے ہیں۔ ذعفران کا مراج گرم و خلک ہوتا ہے۔

وادی کشمیر ہے پھولوں کا ملک سبی کہتے ہیں اس میں موسم بہار کے آتے ہی ہر اقسام کے پھول کچھ اس طرح جبک اٹھتے ہیں کہ ساری دلوی ایک گلدستہ نایاب نظر آنے لگتی ہے۔ وادی کشمیر کے ہر اقسام کے پھولوں میں ایک پھول ایسا بھی ہے جو بر سیفیر ہندوستان و پاکستان میں سوائے جموں و کشمیر کے کہیں اس کی پیداوار آج تک نا ممکن بھی ہوتی ہے اور اس کا نام ذعفران یا کسیر ہے۔



ڈان جسد

یہی می ناظر آتا ہے۔ ان کیاریوں کے اور گرد ایک ختنق کھودی جاتی ہے تاکہ بارش کے زائد پانی کا لاماس بآسانی ہو سکے اور یہ زائد پانی دوسری کیاریوں میں جا کر نقصان نہ پہنچا سکے۔ ماہ پر میں زعفران کے پودے کے چیز جو بہن کے برابر ہوتے ہیں زمین میں دبادیے جاتے ہیں اور پانی دبایا جاتا ہے۔ ٹیچ کی گھنیوں تک زمین ہی میں پڑے رہتے ہیں اور جب ماہ اکتوبر شروع ہوتا ہے تو ہری اوب میں سے ایک بڑے بڑے چیزوں والا پودا لکھا ہے میں درحقیقت زعفران کا پودا ہے۔ کچھ روز کے بعد اس پودے سے ایک ڈنڈی سی نمودار ہوتی ہے جس کی لمبائی قریب قریب ایک چوتھائی میٹر کے برابر ہوتی ہے اور ہر ڈنڈی پر روزہ رشم ایک پھول لکھ آتا ہے جس کا قوتی ضروری رہتا ہے اس لیے کہ روزانہ اگر پھول تو زائد جائے تو شد کی گھیاں اس پھول کی بہت دلادہ رہتی ہیں اور ذرا اسی غفلت پر پھول شد کی گھیوں کی نذر ہو جاتا ہے۔ ہر پودے میں روزانہ صرف ایک پھول ہی لکھا ہے اور تمام موسم میں ہر پودے پر صرف تو دو ہی پھول لکھا کرتے ہیں۔

زعفران کا پھول کا سی رنگ کا ہوتا ہے جس کے اندر دنی سے میں چوری شے پائے جاتے ہیں۔ ان میں تین ریشے لال یا سرخ رنگ کے اور تین ریشے زرد یا پیلے رنگ کے رہتے ہیں۔ اصلی زعفران صرف لال رنگ کے ریشے کو کہتے ہیں بلکہ زرد یا پیلے رنگ کے ریشوں کو کم قیمت سمجھا جاتا ہے۔ جب تمام پھول جمع کر لیے جائے ہیں تو احتیاط کے ساتھ ان پھولوں سے دونوں طرح کے ریشوں کو الگ الگ کر لیتے ہیں۔ یہ تمام عمل زیادہ تر کشیری خواتین ہی کرتی ہیں۔ پھر ان تمام کو سمجھا جاتا ہے۔ سمجھانے کے وقت بھی شد کی گھیاں ریشوں کو چانسے کی گلری میں رہتی ہیں لہذا سمجھاتے ہوئے بھی شد کی گھیاں ریشوں سے خافتگی کرنا ان کے لیے درود سے کم نہیں۔ اس طرح سے زعفران کے پھولوں کو جمع کرنا، ان پھولوں سے دور گئی ریشوں کو علیحدہ کرنا اور پھر انھیں سمجھانے کا عمل نہایت تکلف دہ مختلف و عرق ریزی سے کرنا پڑتا ہے۔ بلکہ چیز پوچھتے تو مبر و ضبط و آزمائش کا امتحان رہتا ہے۔ جسے بیماری خواتین ہی برداشت کر سکتی ہیں۔ تاریخی اور اقل سے یہ پڑھتا ہے کہ

معلومات ملتی ہیں۔ لیکن اس کے باوجود کشیری زعفران اپنی انقدر ای خوشبو دمکر خوبیوں کے باعث دوسرے تمام ممالک میں اعلیٰ وارفع بھی گھا جاتی ہے۔

جب ہم تاریخی اور اقل انتہی ہیں تو شہنشاہ جہاں گیر جسے قدرتی می ناظر سے بے پناہ عشق و محبت تھی اور واوی کشیر سے بھی والہان عشق تھا اس کی اپنی تصنیف "ترک جہاں گیری" میں زعفران زار کشیر پر سیر حاصل تبرہ ملتا ہے۔ شہنشاہ جہاں گیر کی تحریر کے بحوجب زعفران کشیر کے علاقے "پاچور" ہی کا پودا ہے۔ اور یہاں اوار محمد جہاں گیر کے مطابق قریب قریب چالیس من مسالا نہ ہوا کرتی تھی اور درود پے سے لے کر پانچ روپے فی سیر کف فروخت ہوا کرتی تھی۔ محمد جہاں گیر میں جس کسی کی تغذیہ مہانت پانچ روپے ہو تو یہوں کو سمجھ لجھتے کہ اس تغذیہ میں دس تا چند رہ افراد پر تینی خاندان انہیاں خوشحال زندگی بس رکرتا تھا۔ اندانہ گائیے کہ زعفران کی کیا تقدیر و قیمت تھی۔ ترک جہاں گیری کی روشنی میں زعفران کی کاشت پاچور میں جو سری گھر سے آنھے میل کے فاصلہ پر واقع ہے اندازا بارہ انگل زمین پر ہوا کرتی تھی۔ کشووار ضلع ڈودھ کے کچھ دیہاتوں میں بھی زعفران کی کاشت ہوا کرتی تھی لیکن اس کے باوجود پاچور کی زعفران کشووار کے نسبتاً اعلیٰ وارفع بھی گھا جاتی ہے۔

سر زمین کشیر میں زعفران ایک فصل کی طرح کاشت کی جاتی ہے۔ اس کی کمیں ہاڑی ایک نہایت ہی شکل مٹل اور بے پناہ اخراجات پر محصر رہتی ہے۔ زعفران کی کاشت کے لیے نکل و سرد آب و ہوا کی ضرورت رہتی ہے۔ چنانچہ 2140 میٹر کی بلندی پر زعفران زیادہ پھیلتی پھولتی ہے۔ پھول آنے سے پہلے زعفران کے پودوں کو جلد آگئے کے لیے ایک سوسے لے کر کڈیاں سو سختی میٹر بارش کا ہوتا بھی ضروری رہتا ہے لیکن پھول آجائے کے بعد بارش ہوتی تو زعفران کی فصل کو نقصان بہنچتا ہے۔ کشیری زعفران کے گھنیوں کو چھوٹی چھوٹی کیاریوں میں بانٹ دیتے ہیں اور ہر ایک کیاری دوسری کیاری سے قدر رے اوپنی ہوا کرتی ہے۔ اس طرح زعفران کا کھیت



ڈالجسٹ

ہر دور حکومت نے کشمیر میں زعفران کی کاشت کو بروخدا را دینے اور اس کے فروغ و ترقی پر مکمل احتانت کی ہے۔ اس طرح سے کہ وہ ایک طرف تو زعفران کو دوسرا مقامات وغیری جگہوں پر اگا کر پیدا کر دیتی ہے تو دوسری طرف کاشت کاروں کو ہر طرح کی سہوتیں پہنچائی ہے۔

زعفران کا استعمال صحیح ادویات کے علاوہ کھانے کی لفظ اشیاء میں ہوتا ہے خصوصاً بربیانی اور ڈبل کے بیٹھے دسیوں کے بیٹھے میں استعمال کے بعد جو لذت حاصل ہوتی ہے اس سے قادر ہیں خوب واقف ہیں۔ یونانی اور آئیوردیک طریقہ علاج میں زعفران کا استعمال بکثرت رہتا ہے۔ علیین تہوار و قدرت کے موقعوں پر عموماً اور ہندو لوگ خصوصاً اتحادوں پر زعفران کا تلک لگاتے ہیں یعنی سمجھا جاتا ہے۔ زعفران دبوي و دبو ہاؤں کو بھی نذر کی جاتی ہے۔ مدد عین میں یونان کے شاخی محلات میں بلکہ آمنی حکروں کے دور حکومت میں بھی شاخی محلات میں زعفران کی بڑی قدر و قیمت تھی۔ مشہور ہے شاہان سلطنت کے استعمال کے لیے کھیتوں اور دوسرے مقامات پر زعفران کے پانی کا چجز کا ڈھوا کر تاخد۔ بقول حیسم سید صنی الدین علی صاحب زعفران جلی، محلل، واضح تھفن، مقوی قلب، انحال رکھتی ہے۔ اس لیے آنکھوں کی کمزوری نظر اور مختلف اقسام کے موجود درم کو تخلیل کرنے کے لیے اور خصوصاً ناک کی غشاء جاختی کے درم کے لیے جس کے باعث نزلہ بار بار ہوتا ہے زعفران اکسیر نافع ہے۔ امراض قلب میں بھی زعفران نافع ہے۔ آنکھوں میں لگانے کے لیے زعفران کو باریک پیس کر کر پانی ملا کر آنکھوں میں لگانے بحدادت کے لیے بھی مفید ہے۔ اس طرح زعفران کو پیس کر کر پانی ملا کر تاکہ کے بیرونی و اندر وینی حصوں میں لگانے سے غشاء جاختی کا درم زائل ہو کر نزلہ کے عوارض کو ففع بخٹا ہے۔ یہ ترکیب چھوٹے بچوں کے لیے بھی نافع ہے۔ عرق گلاب میں زعفران کو حل کر کے استعمال کرنے سے قلب کو تقویت حاصل ہوتی ہے۔

سلطان کشمیر کے عہد میں یہ کام "بیگار" سے کروایا جاتا تھا اور مزدوری صرف تھوڑے سے نک کی صورت میں طاکتی تھی۔

جب کشمیر شاہان مغلیہ کے انتشار میں آیا تو مظاہر حکروں نے "بیگار" کا طریقہ بند کر دیا اور گزر پر کام دیا جانے لگا۔

آنکھ ہزار پھولوں سے اوسط 500 گرام زعفران حاصل ہوتی ہے اور سو کھے جانے کے بعد یہ صرف ایک سو گرام علی رہ جاتی ہے۔

ماں اکتوبر کے موسم میں زعفران کے کھیتوں میں جب پھول آتا شروع ہوتے ہیں تو سارے علاقے کی فضامہبِ اُنھی ہے اور زعفران زار کا دلفریبِ مختصر قابل دید ہوتا ہے۔ چاندنی راتوں میں عموماً زعفران کے کھیتوں کے اطراف دلکش دلفریب نظاروں سے لف اندوز ہونے کے لیے جب مطلع صاف ہو رہا دو شیزادیں جو حق در جو حق آتے ہیں اور قدرت کے کرشے سے بے پناہ تھاڑا ہو کر اپنے لوک گیتوں پر قص کرنا شروع کر دیتے ہیں۔ ان کے گیتوں میں زعفران کی دلکشی اور قدرت کی کرشہ سازی پر شکران رہتا ہے۔ زعفران کے پھول کشمیری لوک گیتوں میں اور لوک کہانیوں میں بھی ایسے رحق بس گئے ہیں کہ کہیں اسے "محبوب" اور کہیں اسے رقبے سے تشویہ دی جاتی ہے اور ان گفت گیت و کہانیاں اس کے گرد گھومتی ہیں۔

محبوب کی یاد میں کشمیری دو شیزادیں اپنے چدھات کی ترجمانی پر کہ اس طرح کرتی رہتی ہیں:

سیرا محبوب پاپور کی طرف چلا گیا ہے
زعفران کے پھولوں نے لے اپنا گردیدہ ہالیا ہے
آؤ وہ دہاں اور میں بیہاں ...
پالشادا کب اور کیسے اس کا تھوا دیکھوں گی

زعفران کے بارے میں یہ عقیدہ بھی ہے کہ زعفران ہر بیماری کا علاج ہے، اس لیے کہ مشہور ہے کہ جہاں زعفران کی کاشت ہوتی ہے وہاں کوئی بیماری پیدا نہیں ہوتی۔ یہ کہاں تک درست ہے کہاں تک جاسکتا۔ ایسے مقام اور زعفران کو پیارا ہوں سے حفوظاً رکھنا قدرت کا ہی کرشہ ہے۔ سنائے کہ پاپور کے علاقے میں آج تک کسی حرم کے دہائی امراض پیدا نہیں ہوئے۔



بالوں کے مسائل

آج کے اس تاثر بھرے ماحول میں ہندوستان ہی میں نہیں ساری دنیا میں لوگ بالوں کے مسائل سے دوچار ہیں۔ ان پر مسلسل دریسرچ و تحقیق کام جاری ہے۔ جس کے نتائج کافی حد تک اطمینان پخت ہیں۔

(1) مکانیکی فعل (Mechanical Action)

— بالوں میں بار بار بہت زیادہ **کٹکی** کرنے والوں (Blower) سے بال سکھانے کی وجہ سے Cuticle مجرور ہو جاتی ہیں۔

(2) کیمیاولی پر سنگ (Chemical Processing)

— بالوں کو تغیرات لے ہاتھ اپنی ختاب کے ذریعہ رکھنے کی صورت میں Cuticle Shingles میں سوراخ ہو جاتے ہیں اور ان میں سو جن پیدا ہو جاتی ہے جس کے نتیجے میں بالوں میں شکن اور خم پیدا ہو جاتے ہیں۔

(3) فوٹو اکسیڈیشن (Photo - oxidation)

— سورج کی الٹرا ولٹ (Ultra Violet) شعاعیں آسیجن کے ساتھ مل کر بالوں پر بہت ضروری اثرات مرتب کرتی ہیں۔ یہ بالوں کو کمزور کرنے کے ساتھ ساتھ ان کی سالمیت (structural integrity) کو بیکاری دیتی ہیں۔

(4) نفسیاتی زندگی داؤ (Stress)

— جو لوگ ذاتی تاثر میں رہتے ہیں ان کی رہنمی الحسنوں کا ان کے جسم کے ساتھ بالوں پر بھی بہت برا اثر پڑتا ہے۔ ان کے بال خاکستری رنگ کے ہونے لگتے ہیں یا جلد سفید ہونے لگتے ہیں کوئی نہ ذاتی تاثر کی حالت میں میلان (Melanin) کا افزایش ہو جاتا ہے جس کا سیدھا ہاڑ بالوں کی رنگت پر پڑتا ہے۔

(5) فلکی یا دیندرف (Dandruff)

— بھی بال سفید کرنے کی وجہ سے بال فلک اور بد نما ہونے لگتے ہیں ذمہ دار ہوتی ہے۔

بالوں کی چک اور روشنی کی دشمن ہیں۔ بالوں کی روشنی (Rays) اور بے رونقی کو کسی حد تک (داگی نہ سکی، عارض طور پر) وہ نتیجہ اشارہ کر سکتی ہیں جو Hair Care Products کی خلیل میں بازار میں دستیاب ہیں۔ آج ہر بل دواؤں کا دور ہے چنانچہ اس مقصد کے لئے یوں انی ادیات مثلاً آبد، شکاکائی، برہنی اور پیشہ مرغ وغیرہ بھی خوب استعمال کی جا رہی ہیں۔

بالوں کا حسن اور ان کی چک کہاں چلی جاتی ہے اور اسے واپس کیسے لایا جاسکتا ہے، یہ بھنے کے لئے بالوں کی خود دینی ساخت کا جانا ضروری ہے۔ ایک حصہ مند بال کے تن حصے ہوتے ہیں۔ ایک بیر وانی تہہ جو "کیو فل" (Cuticle) کہلاتی ہے۔ یہ بال کے اندر وانی نرم پر دشمن کو رنگی (Protein Cortex) کا احاطہ کئے ہوتی ہے اور بال کا سب سے اندر وانی حصہ جو گودے جیسا ہوتا ہے "میڈولا" (Medulla) کہلاتا ہے۔

طبی طور پر بال کے یہ تینوں حصے دشمن کو منعکس کرتے ہیں اور یہی وجہ ہے کہ ہمارے بال چک دار نظر آتے ہیں۔

عام حالات میں سر کی بالائی جلد (Scalp) سے ایک روغنی رطوبت پیدا ہوتی ہے جو بالوں کی چکناہت اور قدرتی چک کے لئے نہایت ضروری ہوتی ہے۔ عمر بڑھنے کے ساتھ جلد کا یہ خل کمزور ہونے لگتا ہے جس کی وجہ سے بال فلک اور بد نما ہونے لگتے ہیں



ڈائجسٹ

بال گرتا (Hair Loss)

پن کے عکار تھے ان کے تجربات Minoxidil کے بارے میں نہایت خوصل افراد ہیں۔

یہاں یہ بات بتاتا ہیجی دچپی سے خالی نہ ہو گا کہ Minoxidil کو ہائی بلڈ پریشر کو کنڑوں کرنے والی دو اکے طور پر استعمال کرایا گیا تھا اور اس کی بال آگانے کی صلاحیت کا پتہ بطور منی اثر (Side Effect) چلا۔ جب یہ دو اکٹھائی گئی تو اس سے سر اور رخساروں پر بال آگئے لگے۔ یہ تجربی دوسری بات ہے لیکن اب اسے صرف پرورنی طور پر ہی استعمال کرایا جاتا ہے۔ یہ دوا بالوں کی نمو (Growth) کے لیے ایک حرک کا کام کرتی ہے۔

سر جری کی خلکنک ابھی تابع کی شامن۔ وہ لوگ جن کے لیے Minoxidil موزوں نہیں ہوتی مثلاً سفر لوگ اور وہ لوگ جن کے بال آگرے ہوئے کافی حصہ سیت گیا ہو یا وہ لوگ جن کے بال اتنی تیزی سے گر رہے ہوں کہ انھیں دواؤں سے روکنا حال ہو تو پھر ان کے لیے سر جری ہی ایک تباہی رہ جاتی ہے۔ اگرچہ سر جری کی افادیت بھی اس سلسلہ میں ابھی بہت ترقی یافت یا مطمئن کن نہیں ہے لیکن سر جری کا جدید طریقہ کار بہت حد تک فطری اور ابھی تابع کی شامن ہے اور اس میں مردوں میں مورت کا عاملہ یکساں ہے۔

غمونار دوں میں بال کاری ٹلیپ سر جری کی محل میں کی جاتی ہے۔ سر کے جانی حصے میں ایک لائی محل کا Incision گالیا جاتا ہے۔ یہ بالکل اسی جگہ نکل ہوتے جہاں تک بالوں کی تعداد اچھی طرح تھی اور تاریں ہوتی ہے۔ چھٹی اور بے بال والی جد کو ایک دیا جاتا ہے اور پھر ایک بال والا ٹلیپ اس پر چڑھا کر Catgut سے سل دیا جاتا ہے۔ محض ایک ہی ٹلیپ کے ذریعہ سر جری مکمل کرنا صحیح طریقہ نہیں ہے۔ ایک اور طریقہ یہ ہے کہ ہر طرف سے ایک ٹلیپ اسرا جاتا ہے اور درمیان خلا کو بہت احتیاط اور بغیر کوئی معمولی ساز ختم چھوڑے جلد کے کناروں کو بالکل ملا کر دھک دیا جاتا ہے۔ وہ خواتین جن کے بال باریک ہوتے ہیں یا تیزی سے نوئے ہیں ان پر Punch Graft کا عمل کیا جاتا ہے۔ سر کے چھٹے حصے

آج کے اس ماحولیاتی آلووگی کے دور میں بال گرنے کی شکایت بہت عام ہے۔ بالوں کا گرنا جس طرح عورتوں کے لیے پریشانی کا باعث ہے اسی طرح مرد بھی اس سے کم پریشان نہیں ہیں۔ دواؤں کی کپنیوں نیز کامیک سر جمن اس میں بہت زیادہ دچپی لے رہے ہیں۔ کیونکہ اس میں زبردست مالی منفعت ہے۔ اس سلسلے میں بہت سی ادویات اور طریقہ علاج دریافت کیے جا چکے ہیں جن میں سے چند کا ذکر یہاں کیا جا رہا ہے۔

1۔ کیلی فورنیا کے محققین نے ان تھک کوششوں کے بعد ایک دوا بیجاد کی جس کا نام CYOCTOL ہے۔ یہ جائز ہے بالوں کو روک دیتی ہے اور مردوں میں عام گنجائیں (جس میں سر کے درمیانی حصے کے بال گر جاتے ہیں) کے لیے مفید ثابت ہوئی ہے۔ لیکن یہ دوا بہت زیادہ مقبول اس لیے نہ ہو سکی کیونکہ یہ دوابال کرنے کو روکنے میں پوری طرح کامیاب نہیں ہے اور نہ ہی بالوں کو نئے مرے سے اکٹھی ہے۔

2۔ بالوں کے خیبات کو بر قی تحریک دینے کا عمل کی لہر کا استعمال ایک تجربہ خزاری تدبیر ہے۔ انٹریشل جرٹ آف ذر میتو لو جی (International Journal of Dermatology) میں شائع ایک رپورٹ کے مطابق سر کی جلد میں بر قی لہر دوڑاتا ہے اصطلاحاً Pulsed Electrical Stimulation کہتے ہیں جن کی شکار لوگوں میں بہت موثر ثابت ہوا ہے۔ اس ملاج میں 36 ہنٹوں کا وقت لگا اور بالوں کی تعداد میں 66 فیصدی کا اضافہ ہوا۔ کنڑا ہیں یہ طریقہ علاج کافی مقبول ہے جو ماہر جلد ڈاکٹروں کی گمراہی میں کیا جاتا ہے۔

3۔ زیادہ موثر اور اطمینان بخش دوں MINOXIDIL کی شہرت حاصل کرنی ہے۔ لاکھوں اشخاص جو کسی نہ کسی طرح کے جن شہرت حاصل کرنی ہے۔



احتیاطی مداریں:

زیادہ شیپے استعمال نہ کریں۔ کیونکہ یہ سر کی پالائی جلد میں موجود قدرتی پختاہت کو دھوکہ بالوں کو حمید ننگ کر سکتا ہے۔ تنہ قسم کے سوزش انگیز شیپے سے پر ہیز کریں خصوصاً ایسے شیپے سے جس میں الکھل موجود ہو۔ سر کو صابن یا شیپو یا زلال آلتہ اور فکا کائی سے دھونے کے بعد بالوں کو طبی طور پر ننگ ہونے دیں اور جہاں تک نہ کن ہو دھوپ اور ہوا کا سہارا نہ لیں۔ تیراںکی یا غوط خوری کے دروان و اڑ پروف کپ کا استعمال ضروری ہے۔ کیونکہ پانی میں موجود کلورین بالوں کے لئے بڑی تباہ کی ہوتی ہے اور ان میں خلکی پیدا کر دیتی ہے۔ دیر ننگ تیز دھوپ اور ہوا میں رہنے کی صورت میں بھیست کا استعمال ضروری ہے۔

شکایات:

پچھے، پیچے، دادھا گے نہ (Stringy) پال۔

وجوبات:

شاذ و بادر عی صابن یا شیپو کا استعمال، بالوں کی ناقص صفائی اور بالوں میں نگلے تمل کو اچھی طرح نہ دھونا، بھر اشامل تبدیل کرنے کے لیے کنڈیشنر (Conditioner) یا اس قبیل دوسرا اشیاء کو بکثرت استعمال۔ Sebaceous Glands کی Scalp اس کا ناقص عمل۔

احتیاطی مداریں

پابندی سے بالوں کی صفائی کریں، موسم گرمائیں اگر ضروری ہو تو روزانہ شیپے استعمال کریں کیونکہ حرارت اور رطوبت پختاہت غددوں (Sebaceous Glands) کے فل کو بڑھادیتی ہے اور وہ زیادہ مقدار میں چکنی ر طوبات پیدا کرتی ہیں۔ اگر بال بہت زیادہ روغنی اثرات رکھتے ہیں تو ان پر تمل کا حمید استعمال اسیں مچھپا بنا دے گا۔ پہنچا الجمو کارس یا سر کے بالوں پر لگائیں اور آخری مرتبہ بہت اچھی طرح مل کر دھوئیں، اس طرح آپ کے بال بالکل صاف اور ننگ ہو جائیں گے۔ اگر آپ کنڈیشنر کا استعمال ضروری ہیں تو تمام بالوں کو بہت اچھی طرح خوب پانی بہا کر دھوئیں۔ ایسا نہ کرنے کی صورت میں باری رہ جانے والی مچھپا بہت

کے 12 سے 30 بیلے کر انہیں غالی جگہوں پر پا گرد گرافٹ کر دیا جاتا ہے۔ بڑے اور نمایاں حصوں پر Large Graft کا عمل، بہتر ناجاہاتا ہے۔ لیکن وہ خواتین جن کے بال ابھی گرنے شروع ہی ہوئے ہوں انھیں Minoxidil کا استعمال کرنا چاہئے۔

5۔ میکن تھیراپی (Gene Therapy) — کچھ محققین کا خیال ہے کہ سچن پن کا آخری علاج میں تھیراپی ہے۔ پروفیسر برتو لین (Prof Bertoline) کا کہنا ہے کہ میری ساری توجہ اس وقت اس طریقہ کی تلاش میں ہے جس کے ذریعے میں باہری جنمز (Foreign Genes) کو سر کی جلد (Scalp) میں داخل کروں گا جس کے زیر اڑ بال اگنے لگیں گے۔ ان کی تحقیق جاری ہے لیکن اس سمت میں قابل قدر پیش رفت اس وقت ہوئی جب Gene Sites میں میکن کا دادہ مقام تلاش کر لیا گیا جو بالوں کے اگنے کو جاری کرتا ہے۔

6۔ مندرجہ بالا تمام ادویات و طریقہ علاج سے قطع نظر طب یونانی میں کچھ ایسی ادویات و متیاب ہیں جو بالوں کے گرنے، ان کی تدریتی چک اور سیاہی کو قائم رکھنے اور سچن پن جیسے بالوں کے جلد امراض میں مفید ہیں: ملانبر گھی، آلتہ، شکا کائی کاز لال، روغن بیض مرغ، اور روغن ذرا راتج (خصوصاً سچن پن یا بال خورہ کے لیے)، روغن ذرد وغیرہ کا خارجی استعمال اور اطراف ملک اسٹو خودوس اور جوارش جالینوس کا دادا علی استعمال۔

بالوں کی عام شکایات اور ان کی احتیاطی مداریں

شکایات: بے رونق بال، جو ننگ رہتے ہوں اور ان کے کنارے کمزور یا بے جان ہوں۔

وجوبات: بالوں کا تیز دھوپ، ہوا اور سردی میں رہنا، بالوں کو بہت زیادہ ننگ کرنا (Over Drying)، سر میں موجود چکنائی غددوں

Ziyade ننگ کار (Sebaceous Glands) کا نکارہ ہو جاتا۔



ڈاٹ جسٹ

وقت پانی کی ہلکی دھار بالوں پر گراہیں بصورت دیگر تیز دھار بالوں کو انجھاوے گی۔ وہ ہال جن کے سرے دھھوں میں تقسیم ہو جاتے ہیں ان کا واحد علاج یہ ہے کہ ان کے سروں کو تراش دیا جائے۔

شکایات:

کالے نما اسکالپ (Flaky Scalp)

وجہات:

شیپور نگ کے بعد بالوں کو اچھی طرح سے نہ دھونا، سر میں بنا (Dandruff) کا ہوتا۔

احتیاطی تدابیر

بالوں کو زیادہ پانی سے اچھی طرح دھونیں۔ بالوں کے کمل طور پر صاف ہو جانے کی علامت یہ ہے کہ آپ انھیں رکڑیں کے دھھوں حصم کی ہلکی سی آواز پیدا ہو گی۔ اگر سر میں بہت زیادہ بنا ہے تو کوئی رانغ بغا شیپور (Anti Dandruff Shampoo) جس میں Selenium Sulphide شامل ہو، استعمال کریں یا نہیں، آملہ، دکھانی، مرگی کے زلال کا استعمال کریں۔ ان کے استعمال سے سر کی ہلکائی، مرگی کے زلال کا استعمال کریں۔ ان کے استعمال سے سر کی کامل بھی فوراً رک جاتا ہے۔

اور چکنہست انھیں بھدا بخواہے گی۔
شکایات: خست، بے لوق (Brittle) ہال، بالوں کے سرے پھٹا (Split Ends)

وجہات:

لارپوائی اور پھوپھڑپن سے بالوں میں سکنی کرنا، بالوں پر مصنوعی عمل کرنا، بہت زیادہ سکلے بالوں پر ڈرائیر کا استعمال، ڈائی، پلچک اور سیمیکل کا استعمال۔

احتیاطی تدابیر

بہت زیادہ تیز اور زور سے سکنی کرنے سے بچن۔ اگلے ہوئے بالوں کو زیزی اور آہنگی سے سواریں۔ سکلے بالوں میں سکنی نہ کریں اس سے ہال نوٹے ہیں۔ بالوں کو حابن یا شیپور سے دھوتے

کم جزوی 2003ء سے اوارائی اور انفرادی خریداری کی تفہیق ختم کر کے اب سالانہ خریداری (سادہ ڈاک) = 180 روپے کر دی گئی۔ خریداری قبول کرتے تو تجدید کرتے وقت خیال رکھیں کہ 180 روپے بذریعہ منی آرڈر/ پینک ڈرافٹ اور 230 روپے (مع زائد = 50 روپے پینک کیشن) بذریعہ چیک بھیجنایں۔ ڈرافٹ/ چیک URDU SCIENCE MONTHLY کے ہم ہو۔



گلن، کڑی محنت اور اعتماد کا ایک کامل مرکب
دلی آئیں تو اپنی تمام ترقی خدمات و رہائش کی پاکیزہ سہولت

اعظمی گلو بلن سر و سر زد اعظمی ہوشان معنی حاصل گریں

اندر وون و پیر ون ملک ہوائی سفر، وریز، ایمکر یشن، تجارتی مشورے اور بہت کچھ۔ ایک محنت کے نفع۔ وہ بھی دل جامع سہد علاقے میں

فون : 2371 2717 2327 8923 فیکس :

2692 6333 2328 3960 منزل :

198 گلی گلزار چیا جامع مسجد، دہلی ۔ ۔ ۔



ستاروں سے آگے جہاں اور بھی ہیں

کیا ہماری زمین کے علاوہ بھی کائنات میں کوئی ایسا سیارہ موجود ہے جس پر بھی زندگی کے آثار ہے۔ اس راستے پر وہ اختر کے لیے سائنسدانوں نے اپنی ہم کا آغاز کر دیا ہے۔ اس بارے میں کچھ حصہ افرا اشارات موصول ہو رہے ہیں اور اگلے پچاس سالوں کے لیے دائرہ کار مرتباً کیا جادہ ہے تاکہ یہ پتہ لگایا جاسکے کے درستے سیاروں پر زندگی کا کوئی وجود ہے یا نہیں۔

کہتے ہیں جہاں پانی ہے وہاں زندگی ہے۔ قرآن کی یہ آیات اس امر کی تصدیق کرتی ہیں۔ ”کیا وہ لوگ جنمون نے نبی کی بات مانتے سے انکار کر دیا ہے غور نہیں کرتے کہ یہ سب آسمان و زمین باہم طے ہوئے تھے۔ پھر ہم نے انھیں جد اکیا اور پانی سے ہر زندہ چیز کو بیدار کیا۔ کیا وہ ہماری اس خلائق کو نہیں مانتے۔“ (الانبیاء 30)

ایسا سیارہ جو خاص جمگان کا ہو اور سورج سے اس کی دوری ایسی ہو کہ وہ سورج کی گردی پر دوڑت کر سکتا ہو۔ ایسے سیارے پر زندگی کا وجود ہو سکتا ہے۔ اگر یہ دو خاصیتیں یعنی پانی کا ہوتا اور سورج سے مناسب دوری کی دوسرے سیارے پر بھی زندگی کا وجود ہو یا بھی زندگی کا وجود رہا تو اس بات کے روشن امکانات موجود ہیں۔ بھی وجہ ہے کہ سیارہ مرخ اور یورپا(Europa) پر کہ جو پیش کا ایک سیارہ ہے پانی کی کھون کی ہمہ شروع کی گئی ہے۔ ناسا(NASA) نے پہلی بھی جو پیش اور اس کے دوسرے سیاروں کے بارے میں اپنے خلائی مش گیلیلو(Galileo) کی مدد سے کافی جانکاری حاصل کی ہے۔

یورپا پر زندگی کے وجود کے امکانات دوسرے سیاروں پر جو اس قابل ہو جائیں گے کہ مرخ کی سطح پر خلائی اسٹشن(Out Post) تعمیر کر سکیں۔ چاند کی سطح پر قدم رکھنے کے بعد یہ خلائی سائنس کا دوسرا بڑا کام نامہ ہو گا۔ لیکن یہ ہم اتنی آسان نہیں جتنی چاند کی

زیادہ دوری پر ہے۔ اگرچہ اس کی سطح کا درجہ حرارت مخفی 145 درجہ سینٹی گریٹ ہے مگر سائنسدان یورپا کی خوبست تہہ(Crust) کے بارے میں جانکاری حاصل کر رہے ہیں جہاں پر اسیں زندگی کے آثار ملنے کی امید ہے۔ اسی طرح جو پیش کا ایک اور سیارے کے لکھنے بھی اپنے اندر پانی کی موجودگی کے آثار دکھائے ہیں۔ سٹران(Saturn) کے سیارے تائلن(Titan) کے لیے ناسا 2004 میں ایک مشن روانہ کر رہا ہے۔ مرخ(Mars) کے بارے میں بھی ناسا جانکاری حاصل کر رہا ہے۔ اس کے لیے انھوں نے کافی مہمون کا انعقاد کیا ہے۔

مرخ پر موجود چنانوں کو حاصل کرنے کا منصوبہ بھی تیار ہے۔ 2003ء اور 2005ء میں ناسا اور اٹلی و فرانس کی خلائی بینکیاں مشترک طور پر مرخ کی جانب 7 سے 11 تک کے خلائی سفر کا انعقاد کرنے والی ہیں۔ ہر ہم کے ہمراہ ایک لینڈر(Lander) ہو گا جو مختلف قسم کے سازوں سامان اور آلات سے لیس ہو گا تاکہ مرخ کی سطح سے ایک بیٹر نیچے لکھ کی چنانوں کے نکارے حاصل کیے جائیں۔ ان چنانوں کو خاص طور پر ہلاتے گئے برتوں میں رکھ کر زمین کی جانب روانہ کیا جائے گا۔ اس کے لیے ایک خاص قسم کی خلائی گاڑی ہباتی گئی ہے جسے ارتھ ایٹری ویکل(Earth Entry Vehicle) کہا جاتا ہے۔ اس کام کے لیے خاص احتیاط برقراری جائے گی۔ ایک دبائی کے اندر رہم اس قابل ہو جائیں گے کہ مرخ سے زمین کی طرف تھونے بھیج سکیں۔ اس کے لیے کافی محنت اور وقت درکار ہے۔ لیکن خلائی سائنسدانوں کو اس بات کا یقین ہے کہ جلد ہی وہ اس قابل ہو جائیں گے کہ مرخ کی سطح پر خلائی اسٹشن(Out Post) تعمیر کر سکیں۔ چاند کی سطح پر قدم رکھنے کے بعد یہ خلائی سائنس کا دوسرا بڑا کام نامہ ہو گا۔ لیکن یہ ہم اتنی آسان نہیں جتنی چاند کی



ابھی نہ جانے کتنے راز پچھے ہوئے ہیں۔ چاہیں وہ بلکہ ہول یا یا اڑن طشتیوں کا وجود ہو یہ بھی باش غور طلب ہیں اور اس بات کے بھی امکانات روشن ہو چکے ہیں کہ اس وقت بھی کائنات کے کسی حصے میں انسی جاندار تخلق موجود ہے جس تک ہماری رسائی فی الحال ناممکن ہے۔ خلائی سائنسدانوں کو کچھ ایسے اشارات بھی ملے ہیں جن سے یہ پتہ چلتا ہے کہ کائنات کے اندر ہماری زمین جیسا ایک اور سیارہ بھی موجود ہے جس کا مدار کچھ اس طرح کا ہے کہ زندگی کے موجود ہونے کے آثار نظر آتے ہیں۔ اس سیارہ کو زمین کا جواہ سیارہ (Earth's Twin Planet) کا نام دیا گیا ہے۔ بقول علام اقبال:

ستاروں سے آگے جہاں اور بھی ہیں
 ابھی عشق کے اتحاد اور بھی ہیں
 دراصل کائنات کی بہادر پر اگر ہم غور کریں تو ان ان کی
 حق اس حقیقت کو مانئے پر تیار ہو جائی ہے کہ یہ کائنات اور اس
 کے اندر موجود تمام چیزوں پر ہی پیدا نہیں کی گئی بلکہ اس سب
 کے پچھے ایک زبردست قوت کا فرمایا ہے۔ جو یہ سارا نظام چلانی
 ہے۔ اور وہ قوت خداوند والجہال کی ذات پا بر کت ہے۔
 ”تمہارا خدا ایک ہی ہے۔ اس رحمن و رحیم کے سوا کوئی اور
 خدا نہیں، اس حقیقت کو پہچاننے کے لیے اگر کوئی نشانی درکار ہے تو
 جو لوگ عقل سے کام لیتے ہیں ان کے لیے آسماؤں اور زمین کی
 ساخت میں اور روات اور دن کے چیزوں ایک دوسرے کے بعد آئے
 ہیں۔ ان کشتوں میں جوان کے لیے فتح کی چیزوں لیے ہوئے اور
 اور ہر بھرتی ہیں بارش کے اس پانی میں ہے اللہ اور سے بر ساتا ہے
 پھر اس کے ذریعہ سے زمین کو زندگی بخشتا ہے اور اپنے اس انتظام کی
 بدولت زمین پر ہر قسم کی جاندار تخلق کو پھیلاتا ہے۔ ہواؤں کی
 گردش میں اور ان بارلوں میں جو آسمان و زمین کے تاثع فرمائنا کر
 رکھے گئے ہیں جیسا نہایاں ہیں۔“ (القرہ)

خلائی ہم۔ سب سے بڑی مشکل جو دور پیش ہے وہ ہے خلابازوں کی
 ہے حفاظت و انتہی۔ انھیں مہینوں اپنی خلائی گازیوں میں گزارنے
 ہوں گے۔ زمین سے مریخ کا یہ سفر کم سے کم 19 مہینوں پر مشتمل
 ہو گا۔ دوسری خلائی ہمبوں کے مقابلے میں یہ ہم اس لحاظ سے جدا
 گانہ ہو گی کہ خلابازوں کو کائنات کے اندر ہیری گھانیوں سے گزرتا
 ہو گا اور اپنی زمین کی ہلکی سے بھلک دیکھنے سے بھی وہ قادر ہوں
 گے۔ اپنے گھروں سے وقت پر بات کرنا ممکن بن جائے گا۔
 کیونکہ رینی یو سٹائل کو کم سے کم 10 منٹ درکار ہوں گے زمین پر
 پہنچنے کے لیے۔ اور زمین سے مریخ تک بھی کم و میش بیسی 10 منٹ
 لگ جائیں گے۔ کسی بھی قسم کی ایک حصی کی صورت میں زمین سے
 رہنمائی حاصل کرنے کے لیے کم سے کم 20 منٹ درکار ہوں گے۔
 ایک ایسا ماہول جس میں ہر وقت موت سے ہمکار ہونے کا خطرہ
 موجود ہو اس میں خلائی سائنسدانوں کو بڑی جرأت اور حوصلے
 کام کرنا ہو گا۔ اپنے دماغ کو ہر وقت چونکا اور ہر مشکل سے پہنچنے کے
 لیے تیار رکھنا ہو گا۔ کیونکہ اگر انسانی دماغ ہی کام کرنا چھوڑ دے تو
 پھر کوئی بھی میشن یا خلائی جہاد کسی کام کا نہیں۔

خلائی ہم کی یہ کارروائی اگر اسی طرح چاری رہی تو وہ دن دور
 نہیں جب سائنسدار اس ریاضت سے پرہو اٹھانے میں کامیاب
 ہو جائیں گے کہ کیا واقعی بھی زمین کے ملادہ کسی سیارے پر یا سارے
 پر زندگی کا وجود تھا؟ لیکن مسئلہ صرف اتنا ہی نہیں ہے بلکہ جس
 کائنات کو مالک دو جہاں نے اپنی قدرت سے بنایا ہے اس کے اندر

ضروری اطلاع

امریکہ و کنیاڈا اسکے قاریں رسانے کی خرید اوری نیز اس
 خریک سے متعلق کسی بھی قسم کی معلومات کے واسطے
 ڈاکٹر لیٹن محمد خاں سے رابطہ قائم کریں

فون فیبو:

رہائش : 001-856-770-1870

آفس : 001-609-518-4375



ہمارے مدارس : ایک تماشہ

صرف کیا جاتا ہے۔ تقدیم اور عدم تقدیم نے مسلمانوں کو مختلف گروہوں اور گروپ میں منقسم کر دیا ہے۔ جس کی بنیاد پر جہاں عدم تقدیم کے قائمین (احدہ ہست) اپنے طباء کو عربی سوم ہی سے بلوغِ الارام بھی فونون ایوب پر مرتب حدیث کی کتاب پڑھانا شروع کر دیتے ہیں اور عربی کی تعلیم ختم ہونے تک (فضلات) حدہ ہست کی وہ ساری کتابیں جو متداول ہیں سب پڑھاتے ہیں۔ لیکن اب طباء کے کورس میں عربی سال سوم سے عربی ہشتم تک کوئی حدہ ہست کی کتاب رہتی ہے۔ وہیں تقدیم کے قائمین (احناف، دیوبندی وغیرہ) اپنے طباء کو عربی اول سے عربی ہشتم تک فتح دیتی اور اس کے جملہ کتابوں کو پڑھاتے ہیں۔ صرف عربی ہفتم اور ہشتم میں حدہ ہست کی وہ ساری متداول کتابیں پڑھاتے ہیں جو الحدیث طباء چہ سال کے حصہ میں پڑھتے ہیں۔ اس کا تجھی یہ ہوتا ہے کہ جب طباء علاء کرام کی خل میں معاشرہ میں جلوہ افروز ہوتے ہیں تو نہ کورہ و دنوں گروپ کے مابین رُشکی شروع ہو جاتی ہے۔ جس سے مسلمانوں میں اصلاح کا کام نہیں ہو پاتا۔ ان میں دعوت و تبلیغ نہیں ہو پاتی۔ مزید یہ کہ عدم اتحاد و اتفاق کا مظہر ہماری آنکھوں کے سامنے ہے۔

طباء کی صحیح رہنمائی کا مفہود ہوتا ہے:

عربی مدارس میں طباء کی صحیح رہنمائی نہیں ہوتی جبکہ ہونا یہ چاہئے کہ جس بچے کا رجحان جس میدان کی طرف ہو اس میدان کو سر کرنے کے لیے ان کے ساتھ بھر پور تعاون کرنا چاہئے۔ مثال کے طور پر ایک طالب علم فن حدہ ہست میں دشمنی رکھتا ہے تو اس کی اس میدان میں خوب مدد کرنی چاہئے۔

مزید یہ کہ عربی مدارس کے طباء اپنا مقصد تینیں نہیں کرتے بلکہ فراغت کے بعد اگر سعودی عرب وغیرہ میں داخلہ ہو گیا تو قیها و نعمہ درست کی مکتب یا مدرسے سے خلک ہو جاتے ہیں۔

اسلام کی بات کے لیے عربی مدارس و مکاتب ریڑھ کی حیثیت رکھتے ہیں۔ اگر ان مدارس و مکاتب کو بند کر دیا جائے تو جہاں امت مسلمہ سے دینی تعلیم کا رجحان مفقود ہو جائے گا وہیں نہ ہب اسلام پر بھی کاری ضرب پڑے گی۔ ہندوستان ہیسے یکور ملک میں مسلمانوں کی ایک معتقد تعداد موجود ہے۔ لیکن اس کے باوجود جہاں مسلمانوں میں دینی تعلیم کے حصول میں دشمنی نہیں ہے وہیں صدری علوم کے حصول میں بھی وہ جوچے ہیں۔

ان ساری باتوں کے باوجود آپ نے مجھے پہیے کہ علم سے سوال کیا تھا کہ مدارس عربیہ کی ایک معتقد تعداد ہندوستان میں موجود ہے اور ان عربی مدارس سے طباء کی ایک بڑی جماعت ہر سال عالم اور قابل کی ذکریاں لے کر نکلتی ہے پھر بھی علاء کرام کا کردار مدد و درہ جاتا ہے۔ وہ اپنے میں کو صحیح طور پر انجام نہیں دے پاتے بلکہ کسی مکتب یا مدرسے سے خلک ہو کر اس سے حاصل شدہ تجوہ پر گزر برسر کرنے لگتے ہیں۔

لہذا کیا وجہ ہے کہ علاء کرام جہاں ایک کامیاب زندگی برس نہیں کرپاتے وہیں معاشرے میں بیداری بھی نہیں پیدا کرپاتے؟ تو میری ناقص رائے اور گلرو نظر کے اعتبار سے اس کی چند دجوہات و اسیاب میں جن کا مش مندرجہ ذیل ملحوظ میں ذکر کر رہا ہوں ساتھ ہی اس کے حل کو بھی پیش کرنے کی سعی کروں گا۔

عربی مدارس کا نصاب تعلیم عمومی طور پر درس نظامی ہے اور اس کے تحت جہاں درس نظامی کا نصاب تینیں ہے طباء کو تعلیم دی جاتی ہے جبکہ حالت و ظروف اس بات کے مقاصی ہیں کہ موجودہ طرز تعلیم اور نصاب تعلیم کو اپنایا جائے کیونکہ درس نظامی میں ایسی بہت سی کتابیں ہیں جو فلسفہ و منطق سے نہ ہیں اور موجودہ دور میں فلسفہ اور منطق کی اتنی ضرورت نہیں ہے جتنا کہ اس پر زور



ڈاٹ جست

فارغ ہوتے ہیں ان کے لیے ایک فرینگ کورس کا بھی انتظام کیا جائے اور وہ کورس ان طلباء کے لیے لازم کر دیا جائے جو مدرسیں کی لائنس میں آتا چاہتے ہیں۔ اس کا سب سے بڑا فائدہ یہ ہو گا کہ فارغین طلباء کو پڑھانے کا طریقہ بخوبی آجائے گا۔ اور اپنی ذمہ داری کو بخشن دخوبی لا کر سکیں گے۔

اخلاص کا مفہود ہوتا:

آج عربی مدارس اور ان سے مسلکہ افراد کی ختنہ حال اور بے سر و سالمی کا سب سے بڑا سبب ان سے اخلاص کا مفہود ہوتا ہے۔ کیونکہ دینِ اسلام کی بنیاد اخلاص پر قائم ہے اگر کسی بھی امر میں خلوص نہیں ہے تو وہ کام پاپ ہے۔ حیثیں کوئی نہیں تھی سکتا۔ بندہ لا کہ جتن اور کہدا کاوش کر لے اس کی جدوجہد رائیگاں جائے گی۔

مدارس و مکاتب میں فیض کا عدم وجود:

فیض کے نہ ہونے کے سب مدارس و مکاتب میں تعلیم حاصل کرنے والے طلباء نے تعلیم کی اہمیت کو سمجھتے ہیں۔ مدارس کے سامان وغیرہ کی خفاقت کرتا چاہے ہیں اور نہ ہی اساتذہ کی عزت اور قدر کرتے ہیں۔ جب ان پر فیض لگائی جائے گی تو وہ ہر شے پر پروردھیاں دیں گے کیونکہ یہ انسانی فطرت کا تقاضہ ہے کہ جب اپنی جیب خام سے کوئی بھی روپیہ سرف کرتا ہے تو جس شے پر روپیہ سرف کرتا ہے اس سے بھر پور فاکہ اخنانا چاہتا ہے۔ بندہ طلباء جب فیض ادا کر کے تعلیم حاصل کریں گے تو خوب صحت سے تعلیم حاصل کرنا چاہیں گے۔

عربی مدارس میں تعلیم حاصل کرنے والے طلباء پر ان کے والدین کی بے تو جی:

اگر کسی عربی مدرسے میں تعلیم حاصل کرنے والے کا بھائی عصری تعلیم حاصل کرتا ہے تو جتنا روپیہ والدین اس پر صرف کرتے ہیں اور اس پر توجہ مرکوز رکھتے ہیں اتنا عربی طلباء پر دھیان

جس کا نقصان یہ ہوتا ہے کہ کم تجوہ ہونے کی وجہ سے گھر بٹھ گئی کا شکار ہو جاتے ہیں۔ اور معاشری اعصار سے کافی کمزور ہو جاتے ہیں۔ ان کی معاشری تعلیم سے بچاؤ کا ایک طریقہ میرے ذہن میں ہے وہ یہ کہ کتب میں عموماً وقت پڑھائی ہوتی ہے صبح 8 بجے سے ایک بجے تک اور دو بجے سے شام چار بجے تک، اگر اسی وقت کو صبح 7 بجے سے ایک بجے تک کر دیا جائے تو جو مدرس مزید کوئی کام کرنا چاہتے ہیں وہ کوئی کام آرام کے ساتھ کر سکتے ہیں اور اس سے ان کی معاشری پر بیانی دور ہو جائے گی۔

شخصی اداروں کا قیام:

شخصی اداروں کی وجہ سے بھی تعلیم و تعلم پر کافی سمجھنا پڑتا ہے کیونکہ جو شخص کسی ادارے کو قائم کرتا ہے وہ سمجھتا ہے کہ مدرسین ہمارے زر خرچ غلام ہیں ہم جس طرح چاہیں ان سے کام لے سکتے ہیں۔ اگر کوئی مدرس ان کے خلاف آواز بلند کرتا ہے تو اس کو ادارہ سے فوراً خارج کر دیا جاتا ہے جس کا نقصان طلباء کو اخناہ پڑتا ہے کیونکہ نصاب کو وہ صحیح ڈھنک سے مکمل نہیں کر سکتا۔ اس صحن میں مزید ایک بات یہ بھی ہے کہ اساتذہ کے پاس کتاب شیعین نہیں رہتی ہے بلکہ ایک سال پر مشکل کسی کتاب کو پڑھانے کے بعد اس کتاب کو دوسرے استاد کے حوالہ کر دیا جاتا ہے۔ جس سے نقصان یہ ہوتا ہے کہ اساتذہ کو کتاب سمجھنے میں پورا سال لگ جاتا ہے اور جب وہ کتاب کا خاکہ اور اس کتاب کے پڑھانے کے طریقہ کو سمجھنے کی کوشش کرتا ہے تو وہ کتاب دوسرے استاد کے پاس منتقل کر دی جاتی ہے ایسے ہی لیکچر اداروں میں ایک استاد ایک ہی کتاب کو کسی سال تک پڑھاتا ہے جس کا نقصان یہ ہوتا ہے کہ استاد اس کتاب کا مطالعہ ترک کر دیتا ہے اور قدر نہیں میں دلچسپی نہیں لیتا۔

عربی مدارس میں ٹیچر فرینگ کا مفہود ہوتا:

عربی مدارس کے طلباء فارغ ہونے کے بعد عملی میدان میں آجاتے ہیں ان کے فراغت کے بعد کوئی ٹیچر فرینگ کورس کا انتظام نہیں کیا جاتا۔ جس کی بنیاد پر وہ علمی میدان میں وہ کاربائے نیماں انجم نہیں دے پاتے جس کی توقع ان سے کی جاتی ہے۔ بندہ اب طلباء



جائے جب وہ اپنے تاثرات لکھ کر جمع کریں۔ اس کا سب سے بڑا فائدہ یہ ہو گا کہ ہر طالب علم کی رائے کا علم ہو جائے گا۔ پھر بھی یہ مسئلہ حقیقت ہے کہ اگر مدارس کا یہی حال رہا تو وہ دون دوسرے نہیں جب مدارس و مکاتب پر سوالیہ نشان گلنا شروع ہو جائیں گے۔ اللہ ہمیں صحیح سمجھنے، حق بولنے اور اس پر عمل کی توفیق دے۔ آمین

نہیں دیتے۔ ہندو والدین کو چاہئے کہ وہ اپنے بچوں میں اس طرح کا برداشت کریں بلکہ ان پر برادر توجہ مرکوز رکھیں۔

عربی مدارس میں شیکنیکل لائنس کا نہ کاٹنا ہوتا:

چونکہ عربی مدارس کے طلباء محدود بجے تک قادر ہو جاتے ہیں لہذا عربی مدارس کے ذمہ داران کو یہ سوچنا چاہئے کہ اپنے ادارے میں شیکنیکل سیزٹر قائم کریں تاکہ جو طالب علم جس شیکنیکل لائنس میں وہ بچی رکھتا ہے وہ اس کو سیکھ سکے کیونکہ اگر کلاس میں 7 بجے سے لگنی ہے تو ہر طالب علم دو بجے تک ضرور کھانا وغیرہ سے فارغ ہو جاتا ہے اس کا مطلب ہے کہ ابھی اس کے پاس سڑھا یا اخخارہ گھنٹے کا وقت ہے اگر اتنے وقت میں وہ روز صرف ایک یا دو محنت کچھ سکھ لیتا ہے تو اس کا کوئی نقصان نہیں ہو گا اور فراغت کے بعد سے معاش کے لیے مزید جدوجہد نہیں کرنا پڑے گی۔

انگریزی تعلیم کا معقول انتظام نہ ہوتا:

چونکہ عربی طلباء جہاں انگریزی سے بے توجیہ برستے ہیں وہیں ادارہ کے ذمہ داران ایسے استاد کا انتظام نہیں کرتے جو انگریزی کے علاوہ اردو و تحریکی جاتا ہو عام طور پر یہ ہوتا ہے کہ انگریزی پڑھانے والا استاد اردو سے پاکل تبلد ہوتا ہے اور طلباء ہندی نہیں سمجھتے ہیں لہذا استاد پڑھاتا ہے اسے طلباء اپنی طرح سمجھ نہیں پاتے۔ جس کا تجیہ یہ ہوتا ہے کہ طلباء انگریزی میں بے توجیہ برستے ہیں اور وہ انگریزی سے تالد رہ جاتے ہیں۔

میں نے مذکورہ بالاطور میں جن پاؤں کا ذکر کیا ہے وہ میں نے اپنے مشاہدات و تجربات کی روشنی میں صوت قرطاس کے حوالہ کیا ہے۔ ضروری نہیں ہے کہ ہر شخص میری پاؤں سے تمدن متعن ہو کیونکہ ہر فرد کا نظریہ ہر کسی سے جدا ہوتا ہے۔

لہذا میں آخری بات یہ کہوں گا کہ مدارس کے ذمہ داران ان طلباء سے جو فارغ ہوتے ہیں ان سے ان کا تاثر اس وقت لیں جب وہ فراغت کے بعد اپنے گھر جانے لگیں یا غصیں ڈگری اس وقت دی

خوشیاں آپ کے ہاتھ میں

ہے۔ کوئی مہنگائی کا درد نہ رکھے گا کوئی اپنے پڑوسیوں پر تھیڈ کرے گا خرض ہر کوئی اپنا کوئی نہ کوئی مسئلہ لے کر بینے جائے گا تو تنزخ کا مرہ ختم ہو جائے گا۔ اسکی گھنٹوں کرنے کے بجائے خاموشی سے صرف موسمی سے لطف اندوں ہو جاسکتا ہے۔ مگر یہ نہیں بہت کم لوگوں کو آتا ہے۔ کسی کو رلانا تو آسان ہے مگر جسا ہبہ مشکل ہے۔ کہا جاتا ہے کہ خوشیوں کا حصول زیادہ ہے اگر آپ واقعی خوشیاں حاصل کرنے کی کوشش کریں گے تو جلد ہی احساس ہو گا کہ آپ یقیناً ان کو حاصل کر سکتے ہیں۔ چھوٹی چھوٹی باتوں کو انجوائے کرنا یکسیں۔ اگر کسی کی کوئی بری بات بری کی ہو تو اس سے ناراض بھی ہو جاسکتا ہے۔ اچھی چیزوں اور باتوں کی تعریف کریں دوسرے کے اچھے اضافے سے حصہ کے بجائے اُنھیں اپنے اندر پیدا کریں دوسروں کی طرف سے اپنا دل صاف رکھیں اور بدگمانوں سے بچیں اگر کسی بات پر بھی آرہی تو قوائے نہ رکھیں یاد رکھیں مسائلِ زندگی کا حصہ ہیں اور ہر فرد ان سے دوچار ہے اس لیے اُنھیں اپنے اور پر طاری کرنے سے بچوں حاصل نہیں ہو گا آپ کے موجودہ حالات چاہے جیسے بھی ہوں ان سے خوشیاں آپ کو خود کشید کرنی چیز۔

آئیے ابھی سے کوشش شروع کریں کوئکہ ابھی نہیں تو کبھی نہیں۔ وہ چیز جو آپ کو پریشان کرے اسے پکھو دیے کے لیے آہان پر بارلوں یا چکنے دکھنے سے باہر پچک دیں اور خوشی دیے کے لیے آہان پر بارلوں یا چکنے دکھنے ستاروں کی خوبصورتی سے لطف اندوں ہوں۔ اور اچھی اچھی باتیں اور بہترین سلوک کو یاد کریں جو لوگوں نے آپ کے ساتھ کیے گرانے کا مثال کو ہستروں اور صراحتیوں کا شمار کریں جو خداوند کریم نے آپ کو حطا کیں جب آپ کو اپنا ذہن غیر مطمئن اداں، مایوس کن خیالوں میں گمراہ ہوا ہو گیوں ہو تو اسے رد کیں اور اپنے آپ سے کہیں کہ میں اپنی خوشیاں انہیں نہیں ذالوں کا اور انہیں حاصل کرنے میں ہاتھ نہیں کروں گا پھر دیکھئے آپ کو اسی زمین پر جنت ل جائے گی۔

ہم ہمیشہ خوش مزاج لوگوں کی کمپنی میں رہنا پسند کرتے ہیں۔ خوشیوں سے محروم سکراتے چہرے پھولوں کی مانند کھلے ہوئے نظر آتے ہیں اور کون ہے جو پیدا ہے پھولوں کو مغلنے سے روک سکتا ہے کیا آپ روک سکتے ہیں۔ خوشیاں دپاٹیں ہوتیں جس طرح سمندر کی لمبیں ساحل پر پکھو دیے گھبر کر لوت جاتی ہیں۔ اسی طرح خوشیوں کے لحاظ بھی بہت تھوڑے عرصے کے لیے ہوتے ہیں لہذا جب خوشیاں آپ کی دلیل پر دستک دیں تو آپ انھیں داہل مت لوٹائیں چھوٹی خوشیوں کا گرم جو شی ہے استقبال کریں۔ خوشیاں اور مسکراہیں آپ کی صحت پر اچھے اثرات مرتب کرتی ہیں خوشیاں حاصل کرنا ہر شخص کی خواہش ہوتی ہے گرانے کا حصول سب کو مشکل نظر آتا ہے۔ اکثر اوقات زندگی کے بہترین لمحات میں سے بھی ہم خوشیاں ملاش نہیں کر سکتے ایسا کیوں ہوتا ہے کیوں؟ وہ خوشیاں جن کا ہم پیچھے کرتے ہیں ہماری گرفت سے نہیں ہوئی نظر آتی ہیں اس سوال کا جواب بہت مشکل یاد ادا شمع نہیں مگر شاید اس لیے ہو تاہے کہ ہمارا دنیا مستقبل طور پر اپنی اور مستقبل کے درمیان ایک جھوٹے کی مانند جھوٹا رہتا ہے جو کبھی بھی حال پر نہیں اترتا ہم حال میں رہ جے ہوئے بھی اپنی کیوں کر کے افسردا ہوتے ہیں اور مستقبل سے خوفزدہ رہتے ہیں۔ ہم یہ نہیں جانتے کہ حال میں کیسے خوش رہا جائے اگرچہ ہمارا حال خوشیوں سے غالباً نہیں ہوتا گرہم غیر معمین صورت حال سے دوچار رہتے ہیں۔

مثال کے طور پر آپ اور آپ کی نیلی روشنی کے کاموں سے ہٹ کر ایک تبدیلی چاہتی ہیں اور نیقطع یہ ملے پاتا ہے کہ کسی ریٹرورنٹ میں چاکرہ زر کیا جائے۔ آپ بہت سادگی کے ساتھ مشاہدہ کریں کہ انسانی دنیا کس طرح کام کرتا ہے۔ سب ریٹرورنٹ میں میز کے گرد بیٹھتے ہیں۔ گھنٹوں کا درد شروع ہوتا ہے ہر کوئی باری باری اپنے مسئلہ کو میان کرتا ہے بجائے لطف اندوں ہونے اور یہ سکون گھنٹوں کے کہے گا کہ فریک کے ذریعہ یہاں بیٹھنے میں کتنی دشواری چیز آتی

دہارالا مور اور اس کے مقصد قیام کا ایک مختصر تعارف

روان ندوی صاحب (مدرس اول انجمنی علمی اسلام) علی ۱۹۰۶ء) اور محدث حوالہ جامنی محبوب الرحمن صاحب (تعمیم در المطون دفعہ بیست) اور سولانا عبدیلہ اکبر شیخ پارکی صاحب (در مولانا سید سلیمان علی ندوی صاحب نے مختصر ترین شوربہ حلات فرنیے میں کی روشنی میں مندرجہ ذیل قلمی بجلی شکاریت نامک نصاریہ تصور کیا۔

مولانا اکنہ تورت الله صاحب (اسلامی طور)، مولانا سید شفیع الرحمن صاحب تواری (اسلامی طور)، عبید الدین حسن قرآنی (IT) (مواصلات اور نایابی بری)، برادر پیر لی

شیخ علی (نایر از احمد بن موسی و بنده)، پسر دیگر احمد

صواعات کا ایک خاکہ

شودونا

۱۳۶

چندرا (مگرچہ زبان) طیبہ مر

اگر یزدی زبان (پیغمبری میری)
الهام، تشبیه، آیتیں مذاکره، سخنوار،

لیزد و ک (سینان کار) او بیره ایش کا
تقطیع کر کرکوچ کر کر کر کر کر کر کر

دستی اور مطالبات نہاد کے میں بھائی

محلہ	ترتیب دیا گیا ہے۔ مگر ملکیں مدت میں
نمبر	ان کا لکھن احاطہ کرنا ممکن نہیں اس

مکتبہ کے مکان کے قابل

میں نے حسابیں کیے، اور میرے لیے اگر بیداری کی حکایت / رام را دی جائیں۔ تباہ سے ان سل میں افریقی پیدا کی جائے جو ان کے ہاتھی جذباتِ نفس کو بیگز کر دے۔ یہ نسبت بہتر نہیں

مکان کے لئے تہذیب کا گھاٹے۔ جس کے پابھی ائم مقامہ ہیں جو مندرجہ ذیل ہیں۔

۵۰ نسل میں انکی تعلیمات کو تیار کرنا جو اسلامی علوم کے ساتھ ساتھ بڑا دی
سائنسی معلومات بھی رکھی ہوں۔ اور وہ صرف یہ کہ معاشرتی مسائل سے اپنے

۲۰۱ بکه قرآن و سنت کی روشنی میں ان کا حل بھی پیش کر سکتی۔

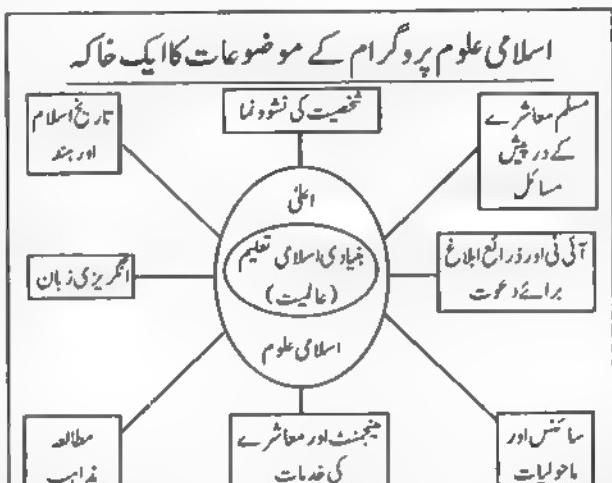
بڑی حاصل ہے سب اون ڈرام ۱۸۷۷ء کی تاریخ پر
کئے خدمت فلٹن کا فرید انجام دیں۔

☆ ملکہ کو چھ سال سے آشنا کرنا، افادہ میں نیکیا بھی اور ماں میڈیا کے ذریعہ سوسائٹی کا تعارف کرنا۔

۲۰ حقیقت پندتی کے ساتھ نہ اہبِ عالم کا تقدیر کرنا اور عام بخیاری اصولوں پر
نہ بیرونیت - کوئی بخیاری نہیں ہے۔ اس نے کہا ہے کہ اپنے

امیں طریقہ اپنے بارے میں اور انسانیت کی فلسفہ، بہبود کو پہنچ لفڑ، میں ہو۔
دعا ہے کہ اللہ تعالیٰ نبی مسیح ائمہ تھوڑے میں کامیابی عطا فرمائے آمين

یہ ایک سلسلہ حقیقت ہے کہ اس سمت کو اپنی قسم کا کوچہ ملکیں سوتھ کیا جائے تو
اک پریز نے مدد اور ایسا انگی ہے کہ مطالباتِ زندگی کے مطابق اپنے اپنے اکب کو عالی کارہائیر فرید
دامت عالم چاہم دیتی ہے۔ اسی طبقہ برلن میانے میں وادیِ اسلام نے اس کی خروجی قوانین کے
سوافق میں خود پر کوچہ کرنے کی بھروسی حاصل کی تھیں کی جوں۔ پہنچنے اسی قدر اور کوچہ کو محسوس
کرنے پر بے شکار اولاد اس کو اپنے کام کیا کیا۔ جو وصالِ سلطان نہیں ٹھیک کیا کیم خواب قاتل اور مظلوم
اسلام حضرت رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم کی ندوی کا انگی میں کوچہ ملکیں کوچہ ملک اسلام کی نشوۃ



کے سر کردہ ملکا وہ انتشار ان طبقت کی رہنمائی و مسجدوں کی مدد و 55 مری 2002ء کو تلیں آیں۔ جبکہ ملکی بندوق طبلہ اسلام حضرت مولیٰ مہمان نے اپنے دست میدار کے رکھا تھا۔
دارالامور کے شعبے اور دادخٹے
جو وہاں تھی وہ گرامین افواہ کے لئے ہے جو مخصوص نے حال ہی میں ۱۵ سال استعمال
کے فراہم حاصل کی ہو۔ ملک کے لئے صدری تبلیغاتی مشکلہ یا یک سالہ کوہیں ہو گا۔ الگ
ہدایت اس پہلے شعبے کی شروعات دادالامور کے انتظامی دن سے ہی ہو جائی گی۔ جس میں داخل
کے لئے ملکاں پر بڑی تعداد افسوس خدمت و امور کا دادا کا شکار کے کیا کیا تھا۔ اس کے
لئے تقریباً 100 افسوس خدمت و امور کا دادا درود و کہاں کہاں اور کہاں کہاں کا شکار کے کیا کیا تھا۔ جس میں مثالاً کسی بخوبی پر 50 کو
خوبی کی دعوت وی کی اور بخوبی اچھی نعمات کی نیز یہ 20 کا تکابِ عمل میں آیا جن کا
عقلمند درجہ لیا گی کہ سے کہے۔

دارالامور کا نصاب، تعلیٰ طریقہ کار اور مقاصد
دارالامور کے نصاب کی ترتیب کے لئے میں بیوی رہنلی مکرہم حضرت

انسانی گردوں کی پیدائش تجربہ گاہ میں

پروفیسر یاڑی کی نئم کی روپورٹ کے مطابق نئے گروے پیدا کرنے کے لیے ایک خاص عمر کے انسیم خلیے پرداز کر دے پیدا کرنے کے لیے تقریباً سات یا آٹھ بھنگ کے انسیم خلیے صحیح ہیں۔ اگر انسیم خلیوں کی محتملیت بہت جلدی کردی جائے تو وہ کنی قسم کی عضوی بانتوں میں ہے ہی، عضلات، کمری ہڈی، گروے وغیرہ میں تخلیل پاسکتے ہیں۔ لیکن اگر محتمل دیر سے کی جائے تو غیر بانتوں (Foreign Tissues) پر اثر میں ایک قسم کا پچھائی نشان بنا دیتے ہیں جس کے باعث اس کاروبار ناکامی ہو جاتا ہے۔

انسان اور دیگر پستانداروں کی زندگی کی ابتداء ایک باروں ہی سے (Single Fertilized Egg) سے ہوتی ہے اور خاتمه 200 یا اس سے بھی زیادہ نسل قسم کے نر لیں (Trillion) خلیوں کے طور پر ہوتا ہے۔ انسیم خلیے ہی وہ ایجنت ہوتے ہیں جو نئی خصوص (Specialised Cells) بانٹیں بنتے ہیں۔ انسیم خلیوں کی کسی بھی قسم کی بانتوں میں تبدیل ہو جانے کی خوبی کے باعث ہی امریکی اور یوروپیون سائنسدار آجکل ان کا استعمال کر کے تباہ شدہ اعضاء کی مرمت کرنے کے نئے طریقہ ہموڑنے کے لیے کوشش ہیں۔ اسی سلسلے میں اس بات کی بھی بہت ایمید افزادہ علامات ملی ہیں کہ خلیوں کی محتملیات بانتوں کی نئی پیداوار یا پھر کمزور بانتوں (Failing Tissues) کی مرمت بھی کر سکتی ہیں۔ البتہ اب تک یہ ترقی کسی نے بھی نہیں کی تھی کہ کسی دوسرے جانب ایک بانتوں کے اتنے چھوٹے گراف ایک مکمل عضو میں تبدیل ہو سکتے ہیں۔

برطانیہ میں ہر لمحہ تقریباً 15000 افراد گردوں کی محتملیت کے مختصر رہتے ہیں جبکہ اپنے گروے عطا کرنے والوں کی تعداد بہت کم ہے۔ دوسری طرف امریکہ میں گزشتہ سال 2000 افراد کسی ایسے معطی (Donor) کے انتظار میں ہی جاں بحق ہو گئے جس کا عطا کردہ گردوں

اور اتنی سائنسداروں نے بانتوں کے چھوٹے چھوٹے گراف یا پیوں (Piglets) (دہ بافت جو ایک جگہ سے لے کر دوسرا جگہ منتقل کی جائے) کی مدد سے انسانی گروے پیدا کرنے کا طریقہ ڈھونڈ نکلا ہے۔ حالانکہ یہ تکنیک اب تک صرف چھوٹے پرستی کا رکورڈ ہے۔ حالانکہ یہ تجربہ چند ہی سالوں میں گروے کی محتملیت کے مختصر پر اروں لوگوں کے لیے ایک نئی امید پیش کر سکتا ہے۔ اس تجربے میں محققین نے ان ابتدائی خلیوں کا استعمال کیا جنہیں انسیم خلیے کہا جاتا ہے۔

تجربہ میڈی سن نائی جو یہے میں شائع وائز میں انسیم نیوٹ (Weizmann Institute) کے یاہر رائسر (Yair Reisner) کی روپورٹ کے مطابق ان کی نئم نے جسمی بانتوں سے انسان اور سور کے گردوں کے انسیم خلیے حاصل کر کے چھوٹے ہوں میں منتقل کیے جو تخلیل پا کر بالکل بے نقص نازل ساز کے چھوٹے کے گردوں میں تبدیل ہو گئے۔ مزید یہ کہ ان گردوں نے بیزبان چھوٹے ہوں سے (ان چھوٹے ہوں سے جن میں یہ منتقل کیے گئے تھے) خون بھی قبول کیا اور پیشتاب بھی بنایا۔

جس طرح ایک ٹھنڈے دوسرے ٹھنڈے میں خون کی محتملیت کے لیے خون مانا ضروری ہوتا ہے اسی طرح اعضاء کی محتملیت کے لیے بھی بانتوں کی قسم (Tissue Type) بہت احتیاط سے مانا ضروری ہوتی ہے تاہم بھر بھی مدافعی نظام کے ذریعے منتقل شدہ اعضاء کے رد ہو جانے کا خطرہ بہت زیادہ ہوتا ہے۔ اور اکثر مریض توباتی کی تمام زندگی مدافعی نظام کو دہانے والی ادویات (Immunosuppressive) لیتے ہوئے ہی گزارتے ہیں تاہم پروفیسر یاڑی نئم کا اندازہ ہے کہ اگر محتملیت موزوں وقت پر احتیاط سے کی جائے تو اعضاء کے رد ہوئے کا خطرہ کم ہے۔



ان کا جسم روندہ کرے امریکہ میں گردے کی منتقلی کے مختصر افرادی
تعداد 50,000 تک چھپنے چکی ہے۔

قرآنی دوا

دینے والے اداروں کے سامنے اپنی تحقیقیں کے نتائج پیش کیے۔ سن
ٹلنے کے بعد انہوں نے ایک سو یزو دو اساز کمپنی کے ساتھ اس شرط
پر دو ایجاد کرنے کا معاہدہ کیا کہ اسکے پیش کو واضح الفاظ میں "قرآنی
دوا" (Medicine of Quran) لکھا جائے گا۔ کیونکہ بالآخر یہ ایک
قرآنی مبسوطی توبہ۔

پروفیسر ایس اے وہاب اردو یونیورسٹی کے انسحارن ج واکس چانسلر

سامنس کے استاد، اردو کے ادیب اور ممتاز کالج چیرلر آپاد
کے سابق پر ہمیں ڈاکٹر ایس اے وہاب نے 7 ربیعہ 1422ھ کو مولانا
آزاد بیشل اردو یونیورسٹی میں کنٹرول آف ایگری میشن کی حیثیت
سے جوانان کیا تھا۔ انھیں ڈاکٹر کنٹرول آف سنس انجینئرنگ کی اضافی وادی
داری سونپی گئی تھی۔ 29 برس سے زائد تدریسی تجربہ رکھنے والے
ڈاکٹر وہاب نے سماں میں سال تک ممتاز کالج چیرلر آپاد میں پہلی
کی حیثیت سے خدمات انجام دیں۔ اس سے پہلے وہ اسی کالج میں
واکس پر ہمیں اور الیکٹریکس کے صد شبہ تھے۔ انھیں مختلف نویں
کے امتحانات مثلاً اترنس، الیکٹریکی، مقابلہ جاتی، روایتی اور فاضلائی
وغیرہ کا طویل اور عملی تجربہ ہے۔ پنجابی طور پر سائنس کے
میدان سے تعلق رکھنے والی اس تحقیقیت نے اردو زبان میں بھی
سیکڑوں مفہومیں قلمبند کیے ہیں۔ ماہنامہ سائنس میں ان کی
تحریریں وہاب قیصر کے ہام سے شائع ہوئی رہی ہیں۔ سائنس اور
غالب کے موضوع پر شائع ان کی کتاب نے کافی مقبولیت حاصل
کی۔ راجستھان، اتر پردیش اور آندھرا پردیش اردو اکیڈمی کی طرف
سے انھیں اعزازات بھی دیئے جا چکے ہیں۔ حال ہی میں انھیں
ڈاکٹر کنٹرول آف سنس انجینئرنگ میں پروفیسر کے جہدہ پر
تفویض کیا گیا تھا اور اسی حیثیت سے انھیں واکس چانسلر شہ کا
چارج دیا گیا ہے۔ وہ مرکزی حکومت کی جانب سے مستقل واکس
چانسلری تقریب تک اس عہدے کے فرائض انجام دیں گے۔

حال میں ہی ایک سوئٹ (Swiss) دو اساز کمپنی نے "قرآنی
دوا" کے نام سے بغیر جرأتی کے موتباند کا علاج کرنے والی ایک
تی دو ایجاد کا آغاز کیا ہے۔ قطر میں "الراۓ" نامی اخبار کی ایک
رپورٹ کے مطابق اس دوا کو ایک یونیورسٹی ڈاکٹر عبد الباسط محمد نے
انسانی پیپنے کے غددوں کے افزایات سے ترکیب دیا ہے۔ یہ بغیر کسی
مضر اڑات یا جرأتی کے موتباند کا علاج کرنے میں 99 فیصد کامیاب
ہے اور یورپ اور یک میں اسے رجسٹر کیا گیا ہے۔ سوئٹ کمپنی اس
دوا کو محلوں اور Eye-Drops کی شکل میں تیار کر رہی ہے۔

اس دو اکٹام قرآنی دوا اس لیے رکھا گیا کیونکہ ڈاکٹر عبد الباسط
محمد کی تحقیقی تحریک کا مرچہ قرآن پاک کی سورۂ یاء سفیدی ہے۔
ایک دن علی الصبح اس سورت کی تلاوت کے دوران ان کی توجہ
آہت نمبر 84 پر مرکوز ہوئی۔ سورۂ یاء سفید میں ذکر ہے کہ اپنے بیٹے
حضرت یوسف علیہ السلام کی جدائی کے غم میں حضرت یعقوب
علیہ السلام اس قدر روانے کے ان کی آنکھوں کا رنگ سفید پر گیا اور
وہ نایا ہوا گئے۔ تاہم جب ان کے چہرے پر حضرت یوسف علیہ
السلام کا کرتا ڈال گیا تو ان کی بینائی واپس لوٹ آئی۔ اس قصہ نے
ڈاکٹر عبد الباسط کو یہ سوچنے پر مجبور کر دیا کہ آخر اس کرتے میں ایسا
کیا تھا جو بینائی لوٹنے کا موجب بنا بہت سوچنے پر وہاں تجھے پر پہنچے
کہ کرتے میں پیسے کے سوائے کچھ نہیں ہو سکتا۔ اس انہوں نے
پیسے کے اجزاء تک تکی کا مطالعہ کیا اور اپنے تجربات شروع کیے۔
خر گوشوں پر متعدد تجربات کرنے کے بعد جن کے نتائج ثابت
نکلے انہوں نے دو مختلف تک دن میں دو مرتبہ اپنی نئی دوا کے ذریعے
250 مرلینس کا علاج کیا جس میں انھیں 99 فیصد کامیابی ملی۔ لہذا
انہوں نے یورپ اور امریکہ میں جدید دریافتions کو سند (Patent)

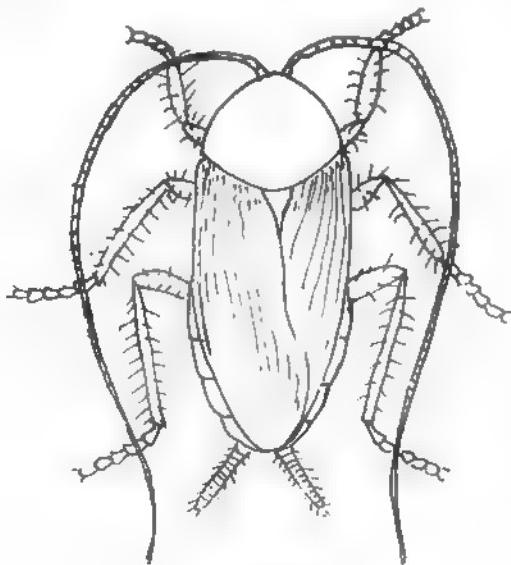
حشرات الارض

غیر متماثل ہوتے ہیں تویں پلیٹ کے نیچے پوشیدہ رہتے ہیں۔ اس پلیٹ پر ایک جو زی اشٹاکس (Stylus) بھی ہوتے ہیں اور سری بہت سی جزوں پر مشتمل ہوتے ہیں۔ صوتی اور سماجی اعضا غیر موجود اور انہیں خصوصی کیسوں میں دیئے جاتے ہیں جنہیں او تھیکا (Ootheca) کہتے ہیں۔

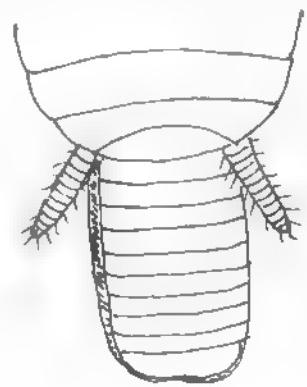
ابتداء یہ کیڑے شنی نہ کیڑوں اور دیگر آر تھوڑی اے ساتھ شامل تھے لیکن ماہرین نے اوپر دی ہوئی خصوصیات کی بنابر انھیں ایک مفرد آرڈر میں جگہ دیتا زیادہ مناسب خیال کیا۔ اس آرڈر میں دو دفعہ گردہ شامل ہیں۔ ایک کے افراد کا کروچ یا لال

آرڈر ڈیکٹی او تھیکا (Dictyoptera)
(کا کروچ اور میوڈ)

ان کیڑوں کے اٹھی بھیٹھی ریشے نہ ہوتے ہیں جن میں بیٹھا جاتے ہیں۔ مذکور کے اعضا اور کائٹے والے اور تینوں ہر ایک جیسے یا لگلے جو زی شکار کلانے کی ممکنگی سے تبدیل شدہ ہوتے ہیں۔ کوئی پرے پرے اور قریب قریب اور نار سائی پانچ جزوں پر مشتمل ہوتے ہیں۔ اگلے جو زی پوزیٹر اور نیکینا جیسے ہوتے ہیں۔ مادہ کیڑوں کے اووی پوزیٹر مختصر اور ساتویں بطن پلیٹ کے نیچے پھیپھے ہوتے ہیں جبکہ ز جنسی اعضا جو



بالانکا کروچ



مادہ کا کروچ کے جسم سے
او تھیکا باہر آئے



بلیٹ یا لٹ اندز اساز سے تن بڑوں اور شال ہیں جو زیادہ کرم ممالک میں پائی جاتی ہیں تاہم سرد ممالک بھی ان سے خالی نہیں ہیں۔ یوں ان کی مختلف انواع بنا تات کے دریان، رینی شکافوں یا رتیلے علاقوں میں پائی جاتی ہیں، لیکن زیادہ تر اقسام نے انسانی گروہوں کو اپنا مسکن بنایا ہے اور ان کا شمار گھر بلڈ پیٹ میں ہوتا ہے۔ بلیٹ اوری بٹلیٹس (Blatta Orientalis) اور پیری بٹلیٹا امریکانا (Peniplanta Americana) ہر جگہ پائی جانے والی مشہور انواع ہیں۔ بعض انواع کی سریزی لکڑی سے وابستہ بھی پائی گئی ہیں جن کی خواک بھی لکڑی ہوتی ہے جسے ہضم کرنے کے لئے ان کے جسم میں مخصوص بیکثیر یا موجود ہوتے ہیں۔

کاروچوں میں تولید کے تن طریقے پائے گئے ہیں (1) آنکھ انواع ادودی ہیروں (Oviparous) کہلاتی ہیں جن میں مادہ اپنے دھنیکا کو کچھ گھر سے اپنے ساتھ لے لے ہے مگر تین ہے جو اس کے پیٹ کے پچھلے رہے پر باہر لکھا نظر آتی ہے۔ اس کے بعد وہ کی مناسبت دراز یا شکاف میں چھوڑ دیا جاتا ہے جس میں سے کچھ گھر سے بعد پہنچ کل آتے ہیں۔ (2) آنکھ اقسام ادودوی وی ہیروں (Ovo-Viviparous) کہلاتی ہیں جن میں مادہ او ٹھیک کا کو اس وقت تک اپنے جسم سے کھائے رہتی ہے جب تک کہ اس میں سے پہنچ کل نہ آئیں اور (3) وہ اقسام جیسی جو وی وی ہیروں (Vivo Parous) کہلاتی ہیں اور ان کے جسم کے اندر ایک تجھیر موجود ہوتا ہے۔ پھر او ٹھیک کا سے جسم کے اندر ہی کل کر اس تجھیر میں بچ جو جاتے ہیں اور پھر بعد میں مادہ کے جسم سے باہر نکلتے ہیں۔ کاروچوں کا او ٹھیک کا تجھیر ایک طویل پار نہیں کے ذریعے پاکش کی دو قوادوں میں منتشر ہوتا ہے جو ظلمبری کنارے سے دو حصوں میں کھل جاتا ہے اور پہنچے باہر کل آتے ہیں۔ غصہ کی تحدوں میں تجھیر پایا جاتا ہے۔ بعض انواع میں چ تو دوسری میں کیا رہا کچھ بدلتی جاتی ہے۔ حیاتی تجھیل میں تقریباً 280 دن درکار ہوتے ہیں۔

میٹھیا کی اقسام پر نیک میٹھوں بھی کہلاتی ہیں جن کی تعداد کم و میش 1800 ہے۔ یہ سب فکار خور ہیں اور عموماً نکھلوں، نٹوں

بیک کہلاتے ہیں جبکہ دوسرے میٹھوں کے نام سے مشہور ہیں۔ ان کیزدوں کا سر یعنی کی طرف جکا ہوا ہوتا ہے۔ کا کروچ کروہ کے کیزدوں میں تھور بیکس کی اگلی اوپری پلیٹ بڑی اور شم دائری ہوتی ہے جو ان کے سر کو تقریباً ڈھک لے سکتے ہے۔ جبکہ میٹھ کروہ کے کیزدوں میں سر واضح اور پرتو نم لمبوڑا ہوتا ہے۔ آخر الذ کر میں مرکب آنکھیں نہیاں تاہم کا کروچوں میں مختصر رہا بھی بھی غیر موجود بھی ہوتی ہیں۔ میٹھوں میں تن داشت اوسیانی موجود ہوتے ہیں جبکہ کاروچوں میں صرف دو یا اکثر جوہوں کی ٹھل میں ہوتے ہیں۔ جنس فنستری (Fenestrae) کہتے ہیں۔ میٹھ کے اعضا کا نئے اور کترنے والے ہوتے ہیں۔ کا کروچوں کے تھویں پر ایک پیٹے ہوتے ہیں جن کے کوئی بڑے، قریب قریب اور ان کے نار سائی پانچ جو والے ہوتے ہیں تاہم میٹھوں کے اگلے ہی فکار پکڑنے کے لئے تبدیل ہو جاتے ہیں۔ ان کے کوئی لے، لہو را چڑھے، کائنے دار اور اندر ورنی سطح پر کھائچے دار ہوتے ہیں۔ فیسا پر بھی کائنے موجود ہوتے ہیں اور ان کی اندر ورنی سطح نوکدار ہوتی ہے جو بند ہونے پر فکر کے کھائچے میں لٹک ہو جاتی ہے۔ انکا دو حصوں کے دریان میٹھ اپنے فکار کو چھائی لیتے ہیں۔ نار سائی ان ہیروں میں بھی پانچ ہوتے ہیں۔ اگلے جوڑی پر دیگر اور تھکنا چیزے ہوتے ہیں جبکہ پچھلے جوڑی پر جلی دار اور چڑھے ہوتے ہیں۔ پر دوں کی موجودگی کے باوجود یہ کیزے اٹھنے میں بہت کمزور ہوتے ہیں۔

پیٹ میں دس داشت نکھلے دیکھے جاسکتے ہیں جبکہ گیارہ ہواں نکھلے بہت مختصر ہوتا ہے۔ مادہ کیزدوں میں ساتوں بٹھی پلیٹ اور زکیزدوں میں نویں بٹھی پلیٹ بڑی ہوئی ہوتی ہے جو مختصر جنسی اعضا کو ڈھکتی ہیں۔ کا کروچوں کا کاروچوں بلیٹریا (Blattaria) اور میٹھوں کا گردہ میٹھ دیٹیا (Mantodea) کہلاتا ہے۔

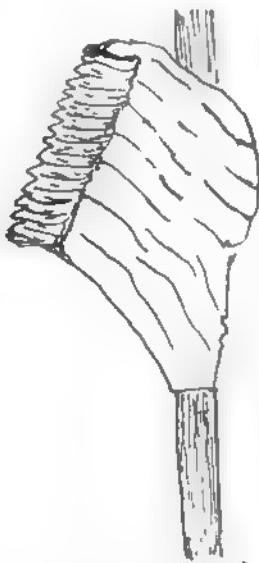


کھاتی ہے اخلاط شروع ہو چکا ہوتا ہے جو بعد میں بھی
جادی رہتا ہے اور ہمارا ثابت ہوتا ہے۔

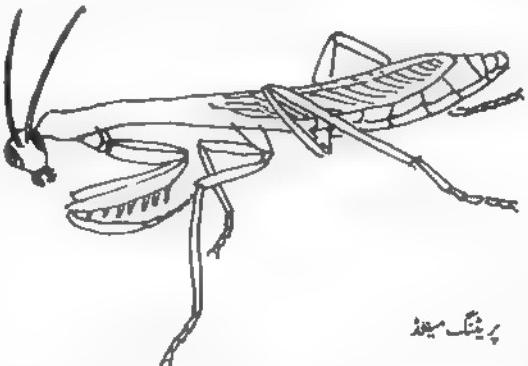
سینڈ کے اٹھے بھی خصوص اور حیکا میں مخدود کیے
جاتے ہیں جسے ماڈ کسی نہیں کے ساتھ پہنچانا ہے۔
بر ماڈ اپنی زندگی میں کئی اور حیکا ہاتا ہے۔ بعض
ماہرین نے 22 اور حیکا تک ریکارڈ کیے ہیں۔ ماڈ
قیوک جیسی شیئے سے اور حیکا ہاتا ہے جو ننک ہو کر

بہت سخت ہو جاتا ہے۔ اس کے اندر قداروں

میں انہوں کے خانے ہوتے ہیں۔ خالوں کی تعداد میں تجویز ہوتا
ہے۔ ایک ہندوستانی نوع میں جالیں خانے پائے گئے ہیں۔ نفس کی
تعداد تین سے پڑھ تک شار ہو سکی ہے۔ پوری زندگی کی محیل
میں ایک سال کا عرصہ لگ جاتا ہے۔ میٹس ری جی اوسا
ایک بہت مشہور کرم ہے۔

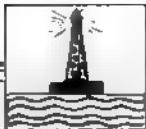


نہیں سے چکا سینڈ کا لو حیکا



پرنگ سینڈ

اور لا روں کا شکار کرتی ہیں۔ ان کے افراد رخوں کی شیخوں پر بے
حیں و حرکت اس طرح بیٹھے نظر آتے ہیں کہ ان کا تھوڑے یکس مع
اگلے دو ہیروں کے اوپر اخمار رہتا ہے اور ان کے فہر اور نیجا جزوی
طور پر سکھتے ہوتے ہیں۔ ان کے جسم میں خاصی دیر تک بالکل
حرکت نہیں ہوتی البتہ کبھی کبھی اپنی گردون کو ادھر اور ڈر ضرور
غمہ لیتے ہیں جیسے ماحدل کا جائزہ لے رہے ہوں۔ اسی دوران اگر کوئی
شکار ان کی پہنچ میں آ جاتا ہے تو اچانک ہی بجلی کی حیزی سے وہ اپنا
او حکملہ پر بڑھا کر اسے اپنی گرفت میں لے لیتے ہیں اور چشم زدن
میں اسے چیر چاڑ کر کھا جاتے ہیں۔ یہ بجیب و غریب کیزے ہیں جو
اپنی ہی نوع کے افراد یہاں تک کہ ماڈ اپنے ننک کو کھا جاتی ہے۔
قدرت نے اُسیں ماحدل کے رنگ دیئے ہیں۔ ہرے رنگ کے
سینڈ ہرے نباتات میں خود کو چھپائے رہتے ہیں اور شکار اُسیں دیکھ
نہیں پاتا۔ بعض انواع رنگتین ہوتی ہیں اور ماحدل میں موجود مختلف
پھولوں کے رنگ میں مل جاتی ہیں اور اس طرح ان کے لیے
پھولوں پر آنے والے کیزوں کو پکڑنا آسان ہو جاتا ہے۔ بعض
ماہرین کا خیال ہے کہ سینڈ کی ماڈ اخلاط کے لیے پاس آنے والے ز
کو بھی پیچان نہیں پاتی اور اسے شکار کر کر پکولتی ہے اور کھا جاتی
ہے۔ البتہ اگر کمانے سے پہلے اخلاط کا عمل شروع ہو جائے تو اسے
چھوڑ دیتی ہے۔ کبھی کبھی یہ بھی دیکھا گیا ہے کہ جب تک ماڈہ زکار



علم ریاضی کے سنگ میل

- 8000 قبل سعیح : میسونو نامیہ میں آج کو قتلے اور جانوروں کی تعداد متین کرنے کے لیے مٹی کے بنے تو کن استعمال میں 10 قبل سعیح . ہندوستانی دانشور Panini نے صفر کی بنیاد پر گرامر کی تحریکی اور صرف کے تصور کو بہت واضح کر دیا۔
- 140 قبل سعیح Ptolemy (پولیم) نے Trigonometry کی بنیادی اور ایک ڈگری کے ۷۲ حصے کے۔
- 400 قبل سعیح : دینیکی پہلی ریاضی دان عورت Hypatia کو اسکندریہ میں ایک مجمع نے قتل کر دیا۔
- 1350 قبل سعیح : چین میں سب سے قبل Decimal Number کا استعمال عمل میں لایا گیا۔
- 476 قبل سعیح : ہندوستان کے آریہ بھٹ نے Indeterminate Equation کا حل معلوم کر لیا۔
- 476 قبل سعیح : ہندوستان کے آریہ بھٹ اور برہم گپت نے بہت Algorithms میں متین کے جو آج بھی کامیابی کے ساتھ کپیوفر میں استعمال کئے جاسکتے ہیں۔
- 510 قبل سعیح : آریہ بھٹ نے وہ اصول پیش کیا جس کی بنیاد پر Arithmetic Series کی جمع معلوم کی جاسکتی ہے۔
- 771 قبل سعیح . برہم گپت کی کتاب Sidhant کا اعلیٰ ترجمہ کیا گیا۔
- 820 قبل سعیح . عراق کے الخوارزmi نے Sidhant کی مدد سے ایک بنا علم تحقیق کیا جس کو اس نے الجبر والمقابلہ کا نام دیا۔ اسے آج الجبرا (Algebra) کہا جاتا ہے۔
- 1100 قبل سعیح . ایران کے عمر خیام نے Cubic Equation کا حل معلوم کر لیا۔
- 1200 قبل سعیح . عربوں کے تسلط سے صفر کو یورپ تک پہنچا جا سکا۔
- 1253 قبل سعیح . Halifax نے الگنٹنس Decimal System کا راجع کیا۔
- 1408 قبل سعیح . چین میں منفی نمبر (Negative Number) کی معرفت کی جو اس کے خود کی قیمت (Value) کے درمیان تھی۔
- 1429 قبل سعیح . فروری 3.1429ء



لائٹ ساؤس

1692ء : Leibniz نے ان اہم اصطلاحات کو عام کیا جن کو آج Coordinate اور Abscissa- Coordinate کہا جاتا ہے۔

1799ء : فرانس میں ہانپے کے لیے Metric System کو منظوری دی گئی۔

1885ء : امریکہ کے Burroughs نے ایک Electronic بیانی حساب (جوڑ۔ گھناؤ) خود تیار کر سکتی تھی۔ Machine

1917ء : انگلینڈ کے Hardy اور ہندوستان کے Ramanujan نے مل کر Theory of Numbers پر نہایت اہم مضمون لکھا۔

1974ء : ہنگری کے Rubik نے ایک یا ٹیکا جوडی Rubic Cube کہا جاتا ہے۔

1618ء : انگلینڈ کے Samuel Wright نے Multiply کرنے کے لیے X کا ثانی استعمال کیا۔
1629ء : فرانس کے Pascal نے Calculus کی بنیاد رکھی۔
1642ء : Pascal نے ایک اسی میشن بنائی جو جوڑ اور گھناؤ کا حساب کر سکتی تھی۔

1665ء : انگلینڈ کے Isaac Newton نے Binomial Theorem پیش کی جو ریاضی میں ایک انقلاب کی حل رکھتی ہے۔

1684ء : جرمی کے Leibniz نے Differential Calculus کے علم کو بہبم طور پر بیان کیا اور Maxima Tangent Minima کے اصول بتائے۔

1687ء : نوٹن نے Differential Calculus کو ایک کامل علم کا درجہ دیا۔

ضروری اعلان

دارالامور میں جدید دادخٹے

دارالامور نیپو سلطان جو اعلیٰ قلمی و تحقیقی مرکز ہونے کے ساتھ ساتھ معاشرے کی تحریر و ترقی کا بھی مرکز ہے، اپنے آئندہ سال کے قطبی برگرام کا آغاز مورخ 15 مئی 2003ء سے کرنے جا رہا ہے۔ چنانچہ اس بحث و تحقیق کے مرکز میں داخلہ کے لیے ان فارغین سے درخواستیں مطلوب ہیں جو ہندوستان کے کسی بڑے اور معروف دینی ادارے کے سندیافت ہوں۔ داخلہ فارم کے لیے دارالامور نیپو سلطان سری رنگاٹھن اور اس کے نتھم (عیم بنگور) نے رجوع کر سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ دارالعلوم ندوۃ العلماء لکھنؤ، دارالعلوم دیوبند اور جامعہ دارالسلام عمر آباد، جیسے اداروں میں بھی فارم دستیاب ہیں۔

درخواست جمع کرنے کی آخری تاریخ 15 فروری 2003ء مقرر ہے۔ درخواست وہنہ کے لیے ضروری ہے کہ وہ اپنی میں ایک مقابلہ جمع کرے۔ مقابلہ کی بنیاد پر منتخب طلباء کو تحریری قرآن مجید کی روشنی میں "کے موضوع پر تین سو الفاظ پر مشتمل اپنی تحریر طلباء کا انتخاب عمل میں آئے گا ان کو مفت طعام و قیام کی کھولت ہوگی۔ بنیاد پر منتخب طلباء کو مبالغہ ایک بڑا روپ و ظیفہ بھی دیا جائے گا۔

عبد الرحمن قرالدین، جزل سکریٹری نمبر 1 پریسڈنسی، نمبر 82 سینٹ مارکس روڈ بنگور

فون 93(2212393) 080



ہائیلیم : اپنی ذات میں مست عضر (قسط: 2)

درج حرارت 26.6 فارن ہے اس کی وجہ سے۔

دوسری اسکیل سینٹی گرین ہے۔ اس اسکیل کے مطابق برف صفر درجہ پر کمپلی اور پانی 100 درجہ پر ابتداء ہے۔ اس کے مطابق کمرے کا درجہ حرارت 25 درجہ سینٹی گرین ہے اور انسانی جسم کا درجہ حرارت 37 گناہ ہے اور ہوتا ہے۔ ساری دنیا کے سائنسدان حرارت کی پیمائش کے لئے صرف سینٹی گرین اسکیل ہی استعمال کرتے ہیں۔

یہاں تو ہمیں اچھی طرح سے معلوم ہے کہ گیسوں کے ماتحتیں ہر وقت دو مر اور حرکت کرتے رہتے ہیں۔ پھر درجہ حرارت جتنا زیاد ہوتا ہے مالکیوں کی یہ حرکت بھی اتنی ہی تیز ہوتی ہے۔ اسی طرح اگر درجہ حرارت کم ہو تو ان کی یہ حرکت بھی سست ہو جاتی ہے۔ لیکن سوال یہ ہے کہ کیا گیسوں کا درجہ حرارت انکام ہو سکتا ہے کہ جس پر ان کے ماتحتیں ہوں کی حرکت تکمیل ہو رہی ہو جائے۔

اصولی طور پر یہ درجہ حرارت ضرور اتنا ہوتا چاہئے جس پر گیسوں کے ماتحتیں اپنی حرکت بند کر دیتے ہوں۔ اس درجہ حرارت کو مطلق صفر کہتے ہیں۔ اس سے کم درجہ حرارت ملکن نہیں۔ مطلق صفر درجہ حرارت، سینٹی گرین اسکیل کے صفر سے 273 درجے پہلے ہوتا ہے کہ جو کہ مطلق اسکیل پر صفر کے برابر ہوتا ہے۔ مطلق اسکیل کا درجہ سینٹی گرین اسکیل کے درجہ کے برابر ہوتا ہے۔ مطلق اسکیل کے مطابق 273 درجہ پر کمپلی اور پانی 373 درجے پر ابتداء ہے۔ کمرے کا درجہ حرارت 298 درجہ اور جسم انسانی کا درجہ حرارت 310 درجہ ہوتا ہے۔

عملی طور پر تمام گیسیں اس درجہ حرارت پر خنپتے ہیں اپنے یہی مانع قبول اختیار کر لیتی ہیں۔ البتہ ہائیلیم کا اسلام عالمی گی پسند ہے کہ اس وقت تک اپنے ہم جنس ایشوں کے نزدیک آگر ماں صورت اختیار نہیں

اب تک کی معلوم تمام گیسوں میں ہائیلیم سب سے کم حل پذیر گیس ہے۔ اس کی حل پذیری نائزرو جن کی نسبت نصف ہے۔ اسی لئے گھر سپاٹی کے خطوط خودوں کو پہ کے ذریعے ایک خاص ہیم کی ہوا پہنچائی جاتی ہے جس میں آسیجن تو عام ہوا کی طرح 20 نیکڈی ہوتی ہے، لیکن اس میں نائزرو جن کے جمیں 80 نیکڈی ہائیلیم ہوتی ہے۔ ہائیلیم اور دوسرا غیر عالی گیسیں دم گھونٹنے والی تو ہیں، مگر زبردی نہیں ہیں۔ چنانچہ ایسے موجود ہائیلیم نائزرو جن سے کم ضرر رہا ہے، کیونکہ یہ خون اور نسوان میں بہت کم مد تکمیل ہوتی ہے۔ چنانچہ اس خاص ہیم کی طرح ہوا کی وجہ سے خطوط خودوں کو نیکڈی مزین کی گلی پر باہر لانے کے باوجود ان میں غواسی ٹیکے لاحق ہونے کے امکانات بہت کم ہوتے ہیں۔

ہائیلیم اور آسیجن کا یہ آئیزو، نائزرو جن اور آسیجن کے آئیزو سے بہتر ہوتا ہے۔ اس لئے آسانی سے پیغمبروں کے اندر باہر لا بایا جاسکتا ہے۔ سمجھا جا جو ہے کہ دم کے مریضوں کو یا بے ہوشی کے عالم میں، جبکہ سانس لیکر شوارہ ہواں ہیم کی ہوا فراہم کی جاتی ہے۔

ہائیلیم بھی اوقات اپنے پہلے پن ہی کی بناء پر ہواںی سرگموں (Wind Tunnels) میں استعمال ہوتی ہے۔ ہائیلیم اگر چیزیں ہیں لیکن اسے ہوا کی نسبت بہت زیادہ تیز فقاری کے ساتھ چایا جاسکتا ہے لہو اسی طرح ان سرگموں میں مختلف سست سے پہنچ دیا جائیں گے۔ رومی موجودگی میں جہازوں کی برداشت کا اندازہ لگایا جاتا ہے۔

آج کل حرارت کی پیمائش کے لیے دو اسکیل استعمال میں لائے جاتے ہیں۔ ان میں سے ایک اسکیل فارن ہے اسکیل پر بد 32 درجہ پر کمپلی اور پانی 212 درجہ پر ابتداء ہے۔ عام طور پر کمرے کا درجہ حرارت 75 درجہ فارن ہے اسیکی وجہ سے اسکیل کا درجہ حرارت اگر ماں صورت اختیار نہیں



لائٹ ہاؤس

بالا اور سکھی خصوصیات کھو دیتی ہے اور اسے ہلمم ا کہا جاتا ہے۔ 1894ء میں لارڈ ریلیے اور سر ولیم ریزے (اس نے چار سال بعد زین پر ہلمم کا بھی پا چلا یا تھا) نے پہلی غیر عالم گیس دریافت کی تھی۔

1785ء میں جب ایک برطانوی سائنسدان ہنری کوئنڈیٹ نے نائزد جن کو آسینجن کے ساتھ طاہر پر آنادہ کرنے کے لیے ہوا کی ایک خاص مقدار میں سے بر قی شرارہ گزارا تو اس نے یہ دیکھا کہ خود کچھ بھی کیا جائے، گیس کی معمولی سی مقدار اس طاہر پر بالکل بھی آنادہ نہیں ہوتی۔ پوں اس گیس کی موجودگی کا پہلی وفہادہ ملاحظہ اس کے سوال پر دریلے نے یہ مشاہدہ کیا کہ ہوا سے حاصل کردہ نائزد جن کی بیانی طریقے سے تیار کردہ نائزد جن سے قدرے بھاری ہے۔ اس پہلے اس نے فیصلہ کیا کہ ضرور ہوا میں کوئی اور ہامعلوم گیس بھی ہے۔ مگر ریزے اور دریلے نے اس کی تقدیق کے لیے بڑی اختیارات سے ہوا کی کسری کشید کی اور ایک نیا غضر دریافت کیا جس کا نمبر 18 ہے۔ چونکہ اس غضر کے ایشور کے ساتھ طاہر کی پیش کو بری طرح فکر یا تھا، اس نے اس غضر کا نام آرگان رکھا گیا۔ ایک یونانی نظر ثقلی ہے جس کے معنی "ست" ہیں۔

غیر عالم گیسوں میں سب سے زیادہ پیلا جانے والا غضر آرگان ہے۔ ہو اس کی مقدار ایک نیم ہے۔ روشنی کے ہلوں میں نائزد جن کی جگہ اب آرگان استعمال ہونے لگا ہے کونکہ یہ نائزد جن سے بھی زیادہ عالم ہے اور دعاءت کے لال سرخ تار پر بھی اس کا کوئی اثر نہیں ہوتا۔ انہی وجہات کی وجہ پر دیلہ نگ کے لیے بھی نائزد جن کی جگہ اب آرگان استعمال کیا جاتا ہے۔

1890ء کی دہائی میں ریزے نے مائی ہوا میں تن اور غیر عالم گیسوں کا پتہ چالا۔ اپنے بارہ سالہ بیٹی کی تجویز پر ریزے نے غضر نمبر 10 کو زین کا نام دیا۔ یہ یونانی زبان کا لفظ ہے جس کا معنی "نیا" ہیں۔ غضر نمبر 36 کا نام "کرچان" رکھا گیا۔ یونانی زبان میں اس کے معنی "خنی" ہیں۔ اسی طرح غضر نمبر 54 کو زین کے

کرنا۔ جب تک کہ درجہ حرارت اتنا کم نہ ہو کہ جس پر اس کے ایتم مسئلہ سے حرکت کر سکیں۔ اب تک کی تمام معلوم اشیاء میں ہلمم گیس سے آخری درجہ حرارت پر مائی صورت اختیار کرتی ہے۔

سلطان اسکیل کے طبق جس کے صفر درجہ سے کم حرارت حاصل کرنا ممکن نہیں، آسینجن 90 درجے پر مائی بندی ہے۔ نائزد جن اس سے بھی کم یعنی 78 درجے پر مائی بندی ہے اور ہائینزرو جن ان دونوں سے بھی کم درجہ حرارت 20 درجہ پر مائی صورت اختیار کرتی ہے۔ لیکن ہلمم اس وقت تک مائی نہیں بندی ہے جب تک کہ درجہ حرارت ہورجے پر نہیں آئے۔ ۲۰ درجے پر اگر بدلاستھان کیا جائے تو ہلمم ٹھوس حالت میں آجائی ہے۔

جس درجہ حرارت پر ہلمم مائی بندی ہے، اس تک کم درجہ حرارت پر بعض دوسری اشیاء کی خصوصیات میں گیب و غریب تبدیلیاں رونما ہونے لگ جاتی ہیں۔ مثلاً پارہ اور سیسے بر قی رو کے طائفہ مزاحمت کھو دیتے ہیں۔ اب یہ بیش کے لیے بر قی رو کے موصل بن جاتے ہیں۔ اس خاصیت کو بالا ایصالیت (Super Conductivity) کا نام دیا گیا ہے۔ مگر جب ان میں سے بہت زیادہ بکلی گزاری جائے تو بالا ایصالیت کی حاصل اشیاء اپنی یہ خاصیت کھو دیتی ہیں۔

2.2 درجہ مطلق درجہ حرارت سے کم حرارت پر خود ہلمم میں بھی فرمہ معمولی خصوصیات یہاں اچھی ہیں۔ اس وجہ سے 2.2 درجے مطلق سے کم درجہ حرارت کی مائی ہلمم کو ہلمم II کہا جاتا ہے۔ اس میں حرارت کی ایصالیت تمام معلوم اشیاء سے زیادہ ہوتی ہے۔ یہ ان ساموں میں سے بھی گزر جاتی ہے جن میں سے ہوا کی گزر نہیں ہو سکتا۔ شیشے پر اس کی چھ میٹر ہے۔ اگر ایک خالی بیکری ہلمم II میں سے ہاٹر نکالا جاتا ہے تو یہ مائی ایک دفعہ مگر بکری دیواروں پر چڑھ کر ہاٹر کل کل آتی ہے۔ اس عمل کو بالا ایصالیت (Super Fluidity) کا نام دیا گیا ہے۔ کیسا دیا مائی ہلمم II کو ان اور کمی خصوصیات میں گھری دمپھی لے رہے ہیں۔ کوئی نہ اس وقت میں ممکن ہے کہ وہ ان خصوصیات کی قوریج کرتے ہوئے مادہ سے تعلق نہ نظریات پیش کر سکیں۔ مائی ہلمم 2.2 درجہ حرارت پر مندرجہ



لائٹ ہاؤس

قرآن کے بیان سے واضح ہوتا ہے کہ یہ شہاب ستاروں سے چھوڑے جاتے ہیں۔

سورہ ملک۔ آیت نمبر 5 (ترجمہ) "ہم نے آسمان و نیکا کو چ راغوں سے سجا لیا ہے اور ان کو شیاطین پر مار کا ذریعہ بنایا ہے۔"

ستارے ایک طرف آسمان کا نہ بھال مظہر پیش کرتے ہیں تو دوسری طرف ان سے آگے کے فتحے (شہاب) نکلتے ہیں۔ جو آسمان کی طرف پرواز کرنے والے شیاطین کا چھا کرتے ہیں اور ان کی باران پر پڑتی ہے۔ قرآن سے یہ بات بالکل واضح ہو جاتی ہے کہ نوئے والے تارے درحقیقت شہاب ثابت ہوتے ہوئے ہیں۔ جو درحقیقت شیاطین کو مارتے ہیں جو مطامع اعلیٰ کی بات پر جری پھیٹنے کی کوشش کرتے ہیں۔

اگر اللہ تعالیٰ مطامع اعلیٰ کو شیطانی حرکتوں سے محفوظ رکھتا تو

شیاطین آسمانوں کی خربوں کو نہ جانے اپنے کن کن شر انگیز منسوبوں کے لیے استعمال کرتے اور ان کی شیطانی حرکتوں سے دنیا میں نہ جانے کیسے کہے شر و قوع پذیر ہوتے۔ یہ محض اللہ تعالیٰ کا فضل و کرم ہے کہ اس نے آسمانوں اور آسمانی منسوبوں کو شیاطین سے بالکل محفوظ کر دیا ہے۔ واقعی اللہ ہم انسانوں پر نہایت رحم کرنے والا ہے۔

ہائیڈروجن سلفائینڈ بہت زیادہ زبردی گیس ہے۔ حق کہ یہ کاربن مونو آگسینڈ سے بھی زیادہ زبردی ہے۔ ایک لحاظاً سے یہ کاربن مونو آگسینڈ بتنی خطرناک نہیں، کیونکہ یہ بور کھنچتی ہے۔ جب بھی ہوا میں اس کی مقدار خطرناک حد تک پہنچتی ہے تو اس کی بو تقابل برداشت ہو جاتی ہے اور لوگ یا تو کھڑکیاں کھوں لیتے ہیں یا ایک دم باہر نکل جاتے ہیں۔ اسی لئے ایندھن کے حور پر استعمال ہونے والی گیس میں اس کی تحریکی مقدار شناس کی جاتی ہے۔ تاکہ اگر کہیں سے گیس خارج ہو رہی ہو تو اس کا پہ مل سکے۔ بعض اوقات اس مقدمہ کے لئے کبھی کاکھل بھی استعمال کر جاتا ہے، کیونکہ اس کی بواہر بھی تیز اور نمایاں ہوتی ہے۔

شیطان مردوں سے اس کو محفوظ کر دیا اور جو جری چپے سن گئی لینا چاہے تو ایک روشن شہاب اس کا بچھا کرتا ہے۔

نجف سے مراد روشن ستاروں کے جھرم (Constellation) ہیں۔ تن کی خوشماںی ہر دیکھنے والے کو دعوت نکارہ دیتی ہے۔

شیطانوں کی رسائی آسمانوں تک نہیں ہے۔ وہ آسمان کی حدود میں داخل نہیں ہو سکتے۔ اس لیے ان کے لیے نہ دہان شر پہمیلانے کا موقع ہے اور نہ دہان کی خبریں لانے کا۔

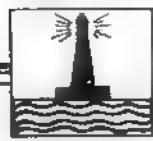
سورہ جن میں جنوں کا اور شہاب ثاقب کا بیان اس طرح ہوا ہے: آیت 9:8

(ترجمہ) "اور ہم نے آسمان کو مٹولانا تو یہ کھا کہ وہ سخت پہرہ داروں اور شہابوں سے بھر دیا گیا ہے اور یہ کہ کچھ سن گئی لینے کے لیے ہم اس کے لمکانوں میں بیٹھ جیا کرتے تھے۔ مگر اب جو سنت کی کوشش کرتا ہے، وہ ایک شہاب کو اپنی گھات میں پاتا ہے۔"

جنوں کی یہ پرواز جب آسمان سے قریب کے فتحے تک ہوتی ہے تو ظاہر ہے ان پر شہاب بھی وہیں چورے جاتے ہوں گے اور

بیکیہ: گندھکا، زرد عنصر

یہ سلفائینڈ طبیعی اور کیمیائی لحاظ سے ایک دوسرے سے مختلف ہوتے ہیں۔ بعض سادہ پانی میں حل ہو جاتے ہیں، بعض بلکہ تیزاب میں اور بعض دوسرے طاقتور تیزاب میں ہی حل ہوتے ہیں۔ اس بنیاد پر کسی نامعلوم کمیکل میں پائے جانے والے ایٹم کی آسمانی کے ساتھ نشاں دعی کی جاسکتی ہے اور غیر نامیکی کیمیائی تحریکیں اسی طریقے کو استعمال کی جاتا ہے۔ کا جوں کی تحریک گاہوں سے، جہاں کیمیائی تحریک کے تجربات کرائے جاتے ہیں، اکثر ویسٹر ہائیڈروجن سلفائینڈ کی بواہر آتی رہتی ہے۔



آواز کی باتیں

اگر آپ کی زریعی علاقت میں رہتے ہیں تو آپ نے جو فہرست بنائی ہے۔ اس میں جانوروں کی آوازیں کثرت سے ہوں گی، اگر آپ کی رہائش کی صفتی علاقت میں ہے تو پھر جو آوازیں آپ سنبھل کے ان میں بہت سی آوازیں مختلف قسم کی شینوں کی ہوں گی۔ اسی طرح اگر آپ کا مکان کسی صرف شاہراہ کے نزدیک واقع ہے تو قابلِ امکان اس بات کا ہے کہ آپ کی فہرست میں زیادہ تر گاڑیوں کے اجنہن اور ہارنوں کی آوازیں ہوں گی۔ یہ بھی ہو سکتا ہے کہ آپ شہر کے نزدیک کسی تی آبادی میں رہتے ہوں، جو میں روذے سے کچھ فاصلے پر واقع ہو اور جہاں تک پیکریوں کا شور ہو اور نہ جانوروں کی آوازیں کثرت سے نہیں دیتی ہوں۔ اسی صورت میں آپ کی فہرست کس قسم کی آوازوں پر مشتمل ہو گی؟ یہ غالبی میں جیل آوازیں ہوں گی۔ گل میں سکینے والے پیچوں کی آوازیں، اگر ذرا گامیوں کی باتوں کی آوازیں، ریز گی پر پھل یا بزری پیچے والے یا کسی چھاہو بی کانے والے کی صد۔ کسی پرندے کے چھپنے کی آواز جو اُتے اُتے تھک کر آپ کے مکان کی چھت پر ذرا درد م لینے کے لیے پیدھ گیا ہو۔ بھی کبھار گزرنے والی کسی گازی کا شور اور اس کے علاوہ آپ کے اپنے گھر میں پیدا ہونے والی مختلف آوازیں۔

آپ اپنے شہر کے کسی ایسے علاقے کا نام بتائیے جہاں پر سنائی دی جانے والی آوازیں ان آوازوں سے مختلف ہوں۔ کیا آپ کے ذہن میں کسی ایسے علاقے کا نام ہے؟ اچھا ب ایک اور بات غور کیجئے۔ آپ نے ایک فہرست بنائی ہے جس میں آپ نے تقریباً وہ تمام آوازوں کی کھلی ہیں جو کہ آپ کو پانچ منٹ کے مرے سے میں سنائی دیں۔ اگر آپ اب سے چھ سینے بعد یہ

ذریا ایک لمحے کے لیے تصور کیجئے کہ اگر اس دنیا میں آوازوں کا وجود نہ ہو تا تو زندگی کتنی مشکل ہو جاتی۔ آواز کی مدد سے ہم اپنی باتِ دوسروں تک پہنچاتے ہیں آواز ہی کی بدولت دوسروں کے خیالات ہم تک پہنچتے ہیں۔ آپ نے غور کیا ہو گا کہ تقریباً یہ وقت کوئی نہ کوئی آواز ہمارے کانوں سے گمراہی ہوتی ہے۔ اس وقت



مجھی جب کہ آپ اس مضمون کے مطالعے میں محو ہیں، پکھ آوازیں ضرور سن رہے ہوں گے خواہ آپ ان آوازوں کا احساس نہ کر رہے ہوں۔ یہ آوازیں کہاں سے آرہی ہیں؟ آوازیں کس طرح پیدا ہوئی ہیں؟ ذرا پانچ منٹ کے لیے رسانے پر سے توجہ ہٹائیے اور ان آوازوں کو غور سے سنئے۔ اس دورانِ بیستی آوازیں آپ سننے ہیں ان کی ایک لست بنائیے۔ اور اسے ایک کاغذ پر لکھ لیجئے۔



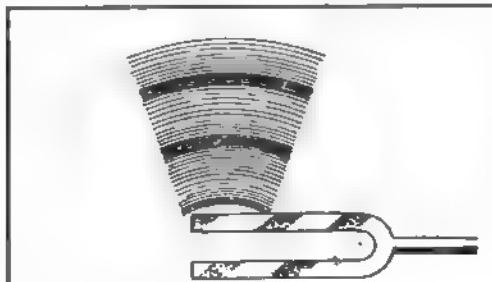
وائلے ان لوگوں نے بھی دائرہ لہریں یا موسمیں کام جاتا ہے۔ آواز
بھی ہوائیں ترقی پانی کی طرح سفر کرتی ہے جس طرح پانی کی لہریں
سفر کرتی ہیں پانی کی لہر تو صرف کٹا پر سفر کرتی ہوتی نظر آتی ہیں
لیکن آواز کی لہریں ہر سمت میں پھیلتی ہیں۔ جس طرح پانی میں پیدا
ہونے والی لہر آپ کو پھیلتے ہوئے دائرے کی شکل میں نظر آتی
ہے۔ اس طرح ہوائیں آواز کی لہر کو آپ ہر لمحہ بڑی ہوتی ہوئی

نہ رست ملائے تو کیا ہے جب بھی جوں کی توں رہتی؟ کیا ایک شہر میں
موسم گرمی آوازیں، موسم سرمی آوازیں سے مختلف ہوتی ہیں؟ کیا
کسی نر گی فارم پر سارے اسال ایک ہی جسم کی آوازیں سنائی دیں گی؟
آواز کس طرح حرکت کرتی ہے؟

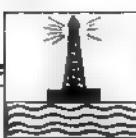
ہم جانتے ہیں کہ قمر حرکتے وہی
اشیاء آواز پیدا کرتی ہیں یہ آواز آپ کے
کالوں تک ہوتا ہوا کے ذریعے پھیلتی
ہے۔ اگر زمین پر ہوا موجود نہ ہوتی تو
آپ جانتے ہیں کیا ہو ۹۲ آپ کو بھی نہ
کہن پاتے۔ اس لیے کہ آواز کو ایک جگہ
سے دوسری جگہ منت ہونے کے لیے
کسی ذریعے یا واسطے کی ضرورت ہوتی

ہے۔ خلائی آواز سفر نہیں کر سکتی، ہو ایک ایسا واسطہ ہے جو ہر جگہ
 موجود ہے۔ اس لیے آپ ہر جگہ ہر طرح کی آوازیں سن لیتے ہیں۔
لیکن کیا آپ جانتے ہیں کہ آواز ہوائیں کس طرح سفر کرتی ہے؟
آپ نے پانی کے تالاب میں بھی کوئی پتہ لپیٹنا ہوا کا۔
جب پانی میں پتہ گرتا ہے تو کیا ہوتا ہے؟ جس جگہ پر پتہ پانی کی سطح
سے گراتا ہے۔ وہاں دائرے پیدا ہوتا شروع ہو جاتے ہیں۔ اور

ساتھ ہی ساتھ پھیلتے چلے جاتے ہیں۔ پانی کی کٹا پر دیکھا ہوا کہ جب کوئی
پرندہ ہوائیں قمر قراراتا ہے تو دراصل یہ تیزی سے آگے پیچھے
حرکت کرتا ہے۔ جب یہ آگے کی طرف حرکت کرتا ہے تو پاپنے
نہ دیکھ تریں ہو اکے ذرات کو دیکھا ہوا کہ جب کوئی
ذرات کو دھاتے ہیں۔ اس طرح یہ دھلا ہوا کے ذرات میں ایک
موج کی صورت میں ایک جگہ سے دوسری جگہ منت ہوتا چلا جاتا
ہے لیکن اگلے ہی لمحے مردش جسم مختلف سمت میں یعنی پیچھے کی
جانب جیش کرنے لگتا ہے۔ جسم کی پیچھے کی طرف حرکت کی وجہ



آواز کیے سفر کرتی ہے



لائن ہاؤس

آپ ان موجود کو دیکھ نہیں سکتے کوئکہ آپ ہوا کو دیکھ نہیں سکتے۔ لیکن ہوا کے بغیر نہ تو موجود میں پیدا ہو سکتے کوئی آواز ہی سنائی دیتی۔ کوئکہ بھی موجود آواز کی موجودی ہیں۔ (باتی آئندہ)

قومی اردو کو نسل کی سائنسی اور علمی مطبوعات

1. فن خلائی و خوشیں اور ملیح امیر حسن ذراںی
2. مٹی والی شور کے خلاطہ
3. کلاسیکل برلنٹھ طبیعت داٹ کاگ۔ اعج
4. سرزمینی پی یونڈ یونیورسٹی میں ہر صدیقی
5. کریڈ سائنس (حدیث) ترجمہ شیخ سعید امام
6. کریڈ سائنس (حدیث) ترجمہ: امین اے رہمن
7. کریڈ سائنس (حدیث) ترجمہ: تاجور سامری
8. محمد حبیب علی گر کر کے شد اور اچھی پکتا نہ احمد خال
9. سلمان ہندوستان کا زرداں اگنی کام ڈیپریٹیو موجود نہذر جمال گور 50
10. ملکہ ہندوستان کا طریقہ زراعت عرفان جیب، ععال گور 34/50
11. ملکہ ہندوستان کا طریقہ زراعت عرفان جیب، ععال گور 34/50

قومی کو نسل برائے فروں اور دوز بان، وزارت ترقی انسانی وسائل حکومت ہندوستان بنا کے آر۔ کے۔ پورم۔ نی روپی۔

فون: 2610 8159، 2610 3938، 2610 3381، 2610 50 From: MACHIMOO TECH, Delhi-53
91-11-2263087, 2266080 Fax : 2194947

سے ہوا کے فڑکات ایک دوسرے سے دور ہو جاتے ہیں اور ہمیں موجود کے پیچے ایک خلاسا پیدا ہو جاتا ہے۔

جب جسم دوبارہ ہمیں سست میں حرکت کر رہا ہے تو ہوا کے فڑکات میں ایک اور موجود پیدا ہو جاتی ہے، یہ ہمیں موجود کے پیچے پیچے حرکت کرتی آگے بڑھتی ہے۔ دونوں موجود کے درمیان ایک خلا ہوتا ہے جس کو قرقرہ ایساہ ہوتا ہے۔ موجود پیدا ہوئی رہتی ہیں اور آگے بڑھتی رہتی ہیں۔

Topsan

EXCLUSIVE BATH FITTINGS

CONVENTIONAL



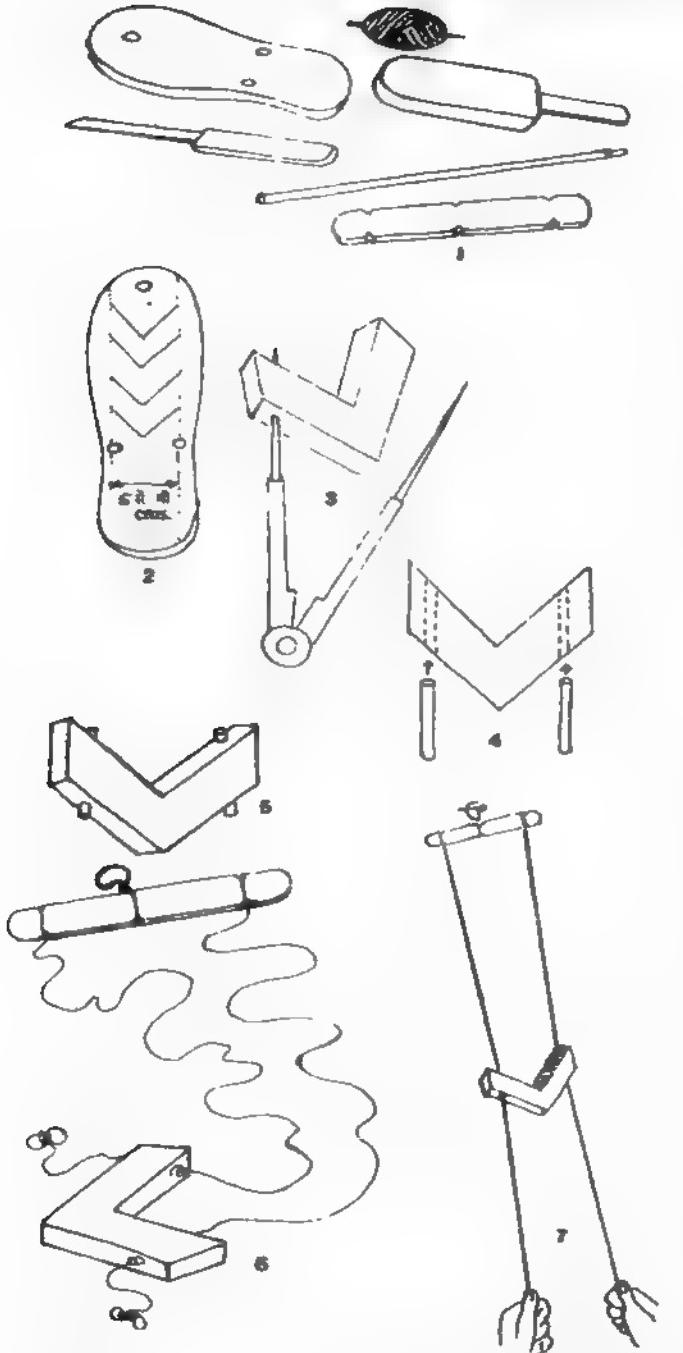
Top Performing Taps

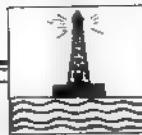
WITH BEST COMPLIMENTS FROM:
UNICURE (INDIA) PVT.LTD.
MANUFACTURERS OF DRUGS & PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS
C-22,SECTOR-3, NOIDA-201301
DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)
PHONE : 011-8-24522965 011-8-24553334
FAX : 011-8-24522062
e-mail : Unicure@ndf.vsnl.net.in



اوپر چڑھتا کھلونا

آنس کریم کی ایک دلہی لیکن دور اس میں 3 رجڑی کھانے ہائے۔ دو بڑوں پر اور ایک پھون پر (تصویر: 1) کی پرانی ہوائی جگہ میں سے ایک 5 سنتی بلند پچڑی پینی کا نہیں۔ اس پینی میں سے ایک 7 لیکھ کا گھوڑا ہائی (تصویر: 2) اس گلوبے میں ڈیوارنر (Divider) کی لوک سے دو چھیدے ہائے۔ (تصویر: 3) یہ چھیدہ باہر کی طرف پہنچنے والے دو ہوں ملکے تھوڑے سے اندر کی طرف دبے ہوئے ہوں۔ ان چھیدوں میں پرانے ہال میں کے ریلل کے گھوڑے ہائی۔ (تصویر: 4) ریلل کے گھوڑے اتنے لے لے ہوں کہ وہ چھیدوں کے دو ہوں طرف باہر ٹکیں (تصویر: 5) میزہوڑی کے سامنے کے دو گھوڑے کا نہیں۔ ذوری کا ایک ایک سرا (تصویر: 6) میں دکھائی گئی دلہی کے بڑوں کے کھانے ہائے ہائے دیں۔ ذوری کو کھانے کے لئے چڑھتے کھانے میں دلہی کا ایک جھٹ پارچیں۔ کھانے میں بندھے ہوئے سے ذوری اور اور اور مکھتی نہیں ہے۔ اب دو ہوں ذوریوں کو لاد جوں میں لگر ریلل کے گھوڑے ہوں میں سے پر دو گرد۔ ذوریوں کے لوپ کو کی تکنے کے لئے ان میں پھولے روپ کے گھوڑے ہائے جس (تصویر: 8) اب چڑھتے کے لوپ کو کی تکنے سے لکھوڑی۔ ذوریوں کے چھٹے بڑے ایک۔ ایک چھٹے سے پکڑی۔ اب ذوریوں کو بڑی بڑی سے پکڑی۔ اس سے ریڑ کا گھوڑا اوپر چڑھے گا (تصویر: 7) ذوریوں کو صاف چور دینے ہوں۔ گھوڑا نہیں تھا یا۔





یہ اعداد

کی نسبت سے حاصل عدد کو ریالڈ نمبر کہتے ہیں۔ Forces)

ان اعداد کا استعمال مقید لزوجی بہاؤ میں کیا جاتا ہے۔

164۔ فروڈ عدد (Fr) (Froude Number)

جودی قوت اور گلکی قوت کی نسبت سے حاصل عدد کو فروڈ عدد کہتے ہیں۔ آزاد گلکی بہاؤ میں ان اعداد کا استعمال ہوتا ہے۔

165۔ گریشاف عدد (Gr) (Grashof Number)

قوت اچھال (Bouyancy) اور لزوجی قوت کی نسبت سے حاصل عدد کو گرے شاف عدد کہتے ہیں۔ ان اعداد کا استعمال آزاد اچھال (Free Convection) میں ہوتا ہے۔

166۔ پرینٹل عدد (Pr) (Prandtl Number)

معیار حرکت نفوذ پری اور خری نفوذ پری کی نسبت سے حاصل عدد کو پرینٹل عدد کہتے ہیں۔ ان اعداد کا میدان استعمال اچھال (Convection) ہے۔

167۔ نیسل نمبر (Nu) (Nusselt Number)

جملہ انتقال حرارت اور انتقال حرارت کی موصلیت کی نسبت سے حاصل عدد کو نیسل نمبر کہتے ہیں۔ ان اعداد کو انتقال حرارت (Heat Transfer) میں استعمال کیا جاتا ہے۔

168۔ ویبر نمبر (W) (Weber Number)

جودی قوت اور گلکی ناٹکی قوت کی نسبت سے حاصل عدد کو ویبر نمبر کہتے ہیں۔ شحری (Capillary) اور چادری (Sheet) بہاؤ میں اس عدد کا استعمال کیا جاتا ہے۔

160۔ تشاکلی عدد

(Symmetry Number)

سالہ کے ناقابل امتیاز رخوں (Orientations) کی تعداد کو تشاکلی عدد کہتے ہیں۔ پانی کا تشاکلی عدد 2، اسونیا کا 3 اور سیجن کا 12 ہے۔

161۔ تاسیجی کیمیائی عدد

(Sohiochiometric Number)

جب تدریوس کی پیمائش مول (Mole) میں کی جاتی ہے جب شبت یا منی (ابتدائی یا آخری) سالموں کی تعداد کو تاسیجی کیمیائی عدد کہتے ہیں۔ مثلاً



$$M_1 = H_2, M_2 = Cl_2, M_3 = HCl$$

اس لیے تاسیجی کیمیائی عدد: $\gamma_1 = -2\gamma_2 = -1, \gamma_3 = +2$

162۔ ماک عدد (M) (Mach Number)

وقوع شر انداز کے تحت مائع کے اندر مائع کی رفتار اور آواز کی رفتاد کی نسبت سے حاصل عدد کو ماک نمبر کہتے ہیں۔

جودی قوت اور پیچداری قوت (ایجاد پری قوت) کو بھی ماک نمبر کہتے ہیں۔ اگر ماک نمبر 0.3 سے چھوٹا ہو تو بہاؤ غیر ایجاد پری ہوتا ہے۔ اگر 0.1 اور 1 کے درمیان ہو تو بہاؤ سوک ہوتا ہے۔ اگر 0.9 اور 1.1 کے درمیان ہو تو بہاؤ فرانسونک ہوتا ہے۔ اگر 1.0 تو سوک اور 1 اور 7 کے درمیان ہو تو سوپر سوک اور 7 سے بڑا تو ہاپنگ سوک ہوتا ہے۔

ان اعداد کا استعمال ایجاد پری بہاؤ کے میدان میں کیا جاتا ہے۔

163۔ رینالڈ عدد (Re) (Reynold's Number)

مائع میں جودی قتوں اور لزوجی قتوں (Viscous) میں کیا جاتا ہے۔



لانٹ باؤس

174۔ رومن اعداد

عشری اعداد	رومن اعداد
1	I
2	II
3	III
4	IV
5	V
6	VI
7	VII
8	VIII
9	IX
10	X
14	XIV
18	XVIII
19	XIX
20	XX
30	XXX
40	XL
41	XLI
49	XLIX
50	L
60	LX
90	XC
100	C
200	CC
400	CD
500	D
600	DC
900	CM
1000	M
5,000	V
10,000	X
50,000	L
100,000	C
500,000	D
1,000,000	M

169۔ آئکلر نمبر (E) (Euler Number)

دہاڑ قوت اور جمودی قوت کی نسبت سے حاصل عدد کو آئکلر عدد کہتے ہیں۔ بہاؤ میں دہاڑ کے تغیر کے لیے اسے استعمال کرتے ہیں۔

170۔ اسٹروال نمبر (S) (Strouhal Number)

جس تعداد کے ساتھ گرداب یا بھنور (Vortices) پہلی جاتے ہیں یا پہ نکلتے ہیں یا گرفتار (Shed) ہیں۔ اس تعداد کو اسٹروال عدد کہتے ہیں۔ اسٹروال نمبر بہاؤ کے ریانالہ نمبر کے ساتھ بدلتا ہے۔ گردابوں کے بہ نکلنے میں ان کا استعمال کرتے ہیں۔

171۔ کنڈن نمبر (Kn) (Knudsen Number)

گیس کے سالموں کا اوسط آزاد راست اور اس کی میزبانی اعداد کی نسبت سے حاصل عدد کونڈن نمبر کہتے ہیں۔ تنظیف شدہ گیس کے بہاؤ میں اس عدد کا استعمال ہوتا ہے۔

172۔ لاشٹ عدد (h) (Loschmidt Number)

معیاری چیز اور دہاڑ پر گیس کے ایک سکب سینٹی میٹر میں پائے جانے والے سالموں کی تعداد 2.7×10^{19} کو لاشٹ نمبر کہتے ہیں۔

173۔ فیجن بام کا عدد (Feigenbaum's Number)

اگر کوئی ریاضی تعلق اس طرح ہے کہ وہ فاضل قدروں کے بیچ مطلق رہتا ہے یا تبدیل ہوتا رہتا ہے تو متواتر فاضل قدروں کی نسبت فیجن بام کے عدد کے قریب سے قریب تر ہوتی جائے گی جو یہ ہے:

4 66920160910299097

چھوٹے اعداد

سابق	علامت	قوت
deci	d	10^{-1}
centi	c	10^{-2}
milli	m	10^{-3}
micro	m	10^{-6}
nano	n	10^{-9}
pico	p	10^{-12}
femto	f	10^{-15}
atto	a	10^{-18}

ہٹے اعداد

سابق	علامت	قوت
exa	E	10^{18}
peta	P	10^{15}
tera	T	10^{12}
giga	G	10^9
mega	M	10^6
kilo	K	10^3
hecto	h	10^2
deka	da	10^1

176۔ پوشل انڈیکس نمبر کوڈ

(PIN Code)

خطوط پر پتے کے ساتھ پن کوڈ بھی لکھتے ہیں۔ یہ عدد کیا ظاہر کرتا ہے؟ یہ دراصل اس ڈاک گھر کی عدوی شاخت کا لفاظ ہے جس کا خط کو بھیجا جاتا ہے۔ اس عدد میں چھ ہندسے ہوتے ہیں۔ بائیس سے پہلا ہندسہ ملک کے علاقہ (Zone) کو ظاہر کرتا ہے۔

لائف باؤس



دوسرا ہندسہ ذیلی علاقہ (Sub-Zone) اور ڈاک کی ترسیل کے طریقے کو ظاہر کرتا ہے۔ اور بائیس سے تیجہ پہلے تین ہندسے سارے نئک ضلع کو ظاہر کرتے ہیں۔ اور آخر کے تیجہ تین ہندسے سارے نئک ضلع کے خطوط بانٹنے والے ڈاک گھر کو ظاہر کرتے ہیں۔ اس طرح تیجہ چھ ہندسے ڈاک تقسیم کرنے والے مخصوص پوسٹ آفس کی نشاندہی کرتے ہیں۔

مشائیں نہیں، شیواجی گر پوسٹ آفس کا پن کوڈ 431602 ہے۔ اس میں پہلا ہندسہ 4 یہ ظاہر کرتا ہے کہ یہ مہاراشٹر میں ہے پوری لش یا کوئی نہیں ہے۔ پہلے تین ہندسے 431 یہ ظاہر کرتے ہیں کہ سارے نئک ضلع نامہ ہے اور آخر کے تین ہندسے 602 یہ ظاہر کرتے ہیں کہ یہ نامہ ضلع کا شیواجی گر پوسٹ آفس خطوط تقسیم کرنے والا ہے۔ (تمشہ)



عطر ہاؤس کی فی پیش شش

عطر ۵۹ ملک عطر ۵۹ مجموعہ عطر
۵۹ جنت الفردوس نیز ۹۶ مجموعہ، عطر سلنی

کھو جاتی و تاج مار کر سرم دو گھر عطریات

بھول سیل و رنیل میں خرید فرمائیں

مغلیہ بالوں کے لئے جڑی بونیوں سے تیار ہندی۔

ہر ہل حتا اس میں کچھ ملانے کی ضرورت نہیں۔

مغلیہ چندن اشٹن جلد کو تکماد کر چھر سے کوشاداب بناتا ہے۔

عطر ہاؤس 633 چکی قبر، جامع مسجد، دہلی۔

فون نمبر: 2328 6237



ترانہ علم

محمد جنید احمد حقانی راجودوی

درست تو مٹ جائے گا، مت جائے گی داستان تیری
دنیا لٹ کی تو ہے عاقبت بھی دیساں تیری
تو منصب "علم" سے ہٹ گیا بھگئی آتش ایساں تیری

لوٹ آئے وہ منصب خلافت ہے خواہاں تیری
لے قرآن ہاتھ میں اور علم کا چرچا عام کر
موس بن بھی بن جا دنیا میں بھی پیدا نام کر
حقیقت علی میں صحیح کر یقین علم میں شام کر
وے دعوت حق "زبان عصر" میں قیادت کا کام کر

دین کی صداقت ہوتی ہے علم سے حق آشکار ہے
اور علم میں عیاں ہے سب تکن بصادت درکار ہے
جود کیکے بالاتصب نظام خدا لذت ایساں کے شرم رہے
بھج میں جلوہ حق دیکھ کون ذرتے ذرتے کی پکار ہے

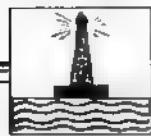
نظر حق شناس ہو تو دلائل کا اپدار ہے
یقین سے لیکن محروم ہے قوم جو بیدار ہے
اور ہے ذوق یقین جسے حاصل وہ خود بیمار ہے
وگرنہ علم و آنکی کاشمور اور ذوق یقین کی بہادر ہے
اٹھ تجھ کو ہی سزاوار ہے تجھ کو ہی سزاوار ہے
سنبال قیادت دنیا م علم، تو مرکز کائنات ہے

علم ہے تہذیب انسانی نشان
وراثت انبیاء ہے اور نعمت یزداں
علم ہے شعاع آدم اور جہل فطرت شیطان
علم ہے پیام آسمان اور زبان قرآن

”خودشناکی خداشناکی“ اصول علم و عرقاں کا
مکن نہیں ہے علم کو حاصل ہو ذوق ایماں کا
اے قوم محمد پی مگر جام علم تازہ دم ہو جا
بزر علم میں ڈوب کر پاسبان پیغام حرم ہو جا

علم میں حکیم دین و دنیا تیرے لئے نہیں
نیا ہے خدا منصب ترا سو حصول دنیا فرض اوپس
تیری عاقبت مسلک ہے دنیا سے جدا نہیں
احتیاج مادہ خدا کو حرام اور تو خدا نہیں

اٹھ تیری دولت ہے اور زیرِ بخش شیطان ہے
علم ایساں کا حصہ اور ایساں علم کا خواہاں ہے
علم، علم ہے تہذیب موس بن جو ہے جہاں ہے
اٹھ اپنی لے خبر کون ہے تو کہاں ہے



سامنے کلب

محمد ساجد خان صاحب، بھدرک کالج سے بی ایس سی کر رہے ہیں۔ ان کو علم ریاضی اور بائیوجئی میں دلچسپی ہے۔ سامنے مفہامیں پڑھنے کا شوق ہے۔ ذاکر بناتے ہیں۔

گمراہ : معرفت یونیورسٹی خال صاحب ہملا سائی بھدرک، آؤریس۔ 756100
تاریخ پیدائش : 16 دسمبر 1983



محمد مستان ولد شفیع الدین صاحب گزشتہ سال بی۔ وی۔ بی کالج بیدر سے بی ایس سی کر رہے تھے۔ ان کو مطالعہ کا شوق ہے، حساب اور کمپیوٹر سے دلچسپی ہے۔ نیچر اور بناتے ہیں۔ تاکہ اپنے مذہب کی خدمت کر سکیں۔

گمراہ : شاہنگہ سلمہ شل، روم نمبر 34، بیدر۔ 585401
تاریخ پیدائش : 18 اکتوبر 1982



ام عمارہ بنت محمد جہانگیر سکندر ماذل اردو گرس اسکول ناندیری میں گزشتہ سال ہفتہ کی طالبہ تھیں۔ ان کو قرآن اور سامنے سے دلچسپی ہے۔ ذاکر بناتے ہیں۔

گمراہ : 10-7-11 احمد نگر روکش اپ روڈ ناندیری۔ 431605



خدیجہ بیگم فقیر شاہی اردو ایم ای اسکول سے گزشتہ سال آنھوںیں جماعت کر رہی تھیں۔ ان کو سامنے رسالہ پڑھنے کا شوق ہے۔ سامنے کلب کی لا بھری ہیں بھی دو کرتی ہیں۔ نیچر بناتے ہیں۔

گمراہ : معرفت اردو سامنے کلب فقیر شاہی اردو ایم ای اسکول پوسٹ، سواہی پور دیانتا یاہٹ ضلع پوری۔ آؤریس۔ 752107

تاریخ پیدائش : 13 جولائی 1989





عبدالودود انصاری کی کوئز کی کتابیں

بهر: ڈاکٹر شبیر ابروری، کوکاتا

بعس و خوبی جا بے جا ملے ہے۔ یہ کتاب کیزوں سے متعلق معلومات حاصل کرنے کا بہترین ذریعہ ہے۔ جس جذبے کے تحت یہ کتاب مظہر عام پر آتی ہے، اس کی تعریف کی جائے گی۔ مدد کاغذ، صاف سفری طباعت اور مجلد بھی ہے۔ کہنیں کہنیں کتابت کی غلطیاں در آتی ہیں۔ اشاعت کے لیے کسی اکینہ کی سے مالی تعاون حاصل نہیں کیا گیا ہے، اس لیے قیمت مناسب ہے۔ ذیر نظر کتاب کی سب سے بڑی خوبی یہ ہے کہ ایک نشست میں کیزوں سے متعلق اسکی معلومات فراہم کرتی ہے جس کا جانا طلباء کے علاوہ ہر انسان کے لیے ضروری ہے۔ مثال کے طور پر:

سوال : قرآن پاک میں کس سورہ کی کس آیت میں کمی کا ذکر ہے؟
 (الف) سورہ مل آیت نمبر 33 (ب) سورہ حج آیت نمبر 73
 (ج) سورہ نور آیت نمبر 54 (د) سورہ حمل آیت نمبر 88

جواب : (ب) سورہ حج آیت نمبر 73

سوال : حسب ذیل میں حاجی کیز کون ہے؟
 (الف) پرداز (ب) شہد کی کمی (ج) کمی (د) جنون

جواب : (ب) شہد کی کمی

سوال : کس کیز کو کیلے کھانے کے بعد انسان کو کائنات کی خواہش جوہ جاتی ہے؟

(الف) کھسل (ب) تچھا (ج) مجھر (د) تغل

جواب : (ج) مجھر

جانور کوئز

عبدالودود انصاری کی یہ کتاب 56 صفحات پر مشتمل ہے سن اشاعت 2001 ہے ہر ایجمن فروع سائنس و اکریجگری دلیل ہے اور قیمت 35 روپے۔ مرتب نے اسے والد بزرگوار عبد الحکیم صاحب کے نام منسوب کیا ہے۔ ایک صفحہ پر "عرض صرف" اس کے بعد جانوروں سے متعلق سوالوں کا سلسلہ صفحہ 5 سے صفحہ 52 تک پھیلا ہوا ہے اور

صفحہ 53 سے صفحہ 56 تک جوابات درج ہیں۔ جانوروں کے بارے میں تفصیلی معلومات فراہم کرنے کے لیے مرتب نے ہر قریبی طریقہ پر جواب دے رہا ہے۔ سوالوں کا انتخاب بچہ اس انداز سے کیا ہے کہ قاری کسی طرح کی آئات ہستھوس نہیں کر سکتا۔ جا پڑا گریزی الفاظ کا استعمال بھی بڑی خوبصورتی سے کیا گیا ہے۔ کہنیں کہنیں پہنچیوں سے کیے گئے سوال بھی بہت خوب ہیں۔ سوال و جواب کا تصور ملاحظہ ہو:

سوال : با بل میں کس جانور کی آواز کو شیطان کی آواز جیسا تایا کیا ہے؟

کسی بھی ذی فہم فنکار کے فن کو جلا بخشتے اور اس کی خوبی صلاحیتوں کو بیدار کرنے میں بہتر ماحول کی ضرورت ہوتی ہے جو اسے اقبال کی منزل حکم پہنچانے میں محرک ہاتا ہے۔ عبدالودود انصاری آنسوؤں میں ایک متوسط گمراہنے کے چشم و چراغ ایغز ہیں۔ مضافات شہر کا کمی نہ رہے اور کمی کا (ضلع ہلک) کے ارواد میں یہم گور نمث نیچرس زینٹ اشیٰ نیوٹ میں بھیشت پر پل اپنے فرانچس انعام دیتے ہیں اور دیگر علمی اداروں کے علاوہ اردو ماہنامہ "سانس" نئی وہلی کی مجلہ ادارت میں بھی شال ہیں۔ قدر میں میدان میں افسوس ایک طرف ملی بیسرت اور بہتر ماحول نے پرداں چڑھانے کی کوشش کی ہے تو دوسری طرف ان کی محنت اور فنکارانہ جلوئے بھی قدم قدم پر معاونت کی ہے۔ مصر حاضر میں طباء تفصیلی طلاقے سے رفت رفتہ دور ہوتے جا رہے ہیں ایسی حالت میں بر جوہ کار استھو کم وقت میں زیادہ معلومات فراہم کرنے کا طریقہ اختیار کرنا چاہتا ہے اور اسے عملی جامد پہنچانے میں "کوئز" بہت معادن وہ گارہ ہے۔ کیزوں، پرندوں اور جانوروں سے متعلق سائنسی معلومات طباء کے لئے فراہم کرنا ہر چوری شیر لانے کے مترادف ہے۔ موصوف نے اپنی حکمت ملی سے اس مخلل کام کو انعام دیتے کی کامیاب کوشش کی ہے۔ جانوروں سے متعلق معلومات فراہم کرنے کے لیے "جانور کوئز" پرندوں کے بارے میں تفصیلی علم حاصل کرنے کے لیے "کیز کوئز" جیسی کار آمد کتابیں ترتیب دی ہیں۔

یہ کتاب 72 صفحات پر مشتمل ہے۔ ہاشم طلو چیل کیشنز ہیں اور قیمت 45 روپے ہے۔ انساب ڈاکٹر شبیر ابروری (دربر، ماہنامہ اردو سائنس نئی وہلی) کے نام کیا گیا ہے۔ "پیش لفظ" کے بعد "عرض صرف" ایک صفحہ پر جمع ہے۔ صفحہ 7 سے صفحہ 67 تک کیزوں سے متعلق طرح طرح کے دوچھپے سوالات کیے گئے ہیں اور جوابات (الف)، (ب)، (ج) اور (د) میں دیتے گئے ہیں۔ صحیح جواب کتاب کے خاتمے پر درج ہیں۔ قرآن میں آئے ہوئے کیزوں کا ذکر بھی



میزان

سے والہان لگاؤ کا پوچھتا ہے۔ مسئلہ 55 مسئلہ 52 سوالوں کا سلسلہ اور مسئلہ 56 مسئلہ 55 جوابات درج ہیں۔ زیرِ نظر کتاب کے مطالعے پر ندوں کے ایسے نام بھی سامنے آئے ہیں جن کے بارے میں لوگوں کی معلومات بہت صدھوڑے ہے مثلاً ذوزدہ، سکلی، بیج، مالی، چیزیا، راجا، توتو، قادوی، دینیش اور بیہناد خیرہ۔ سوال و جواب کا سلسلہ کچھ اور وسیع ہوتا تو بہتر ہوتا۔ سوالات کے نمونے نیلا حصہ فراہمیں۔

سوال : قرآن شریف کی سورہ حمل کی آیت نمبر 20 میں کس پر محکمے کا ذکر آیا ہے؟

(الف) بدھ (ب) اباعلی (ج) کو (د) طوطا۔ جواب : (الف) بدھ

سوال : حضرت سليمان نے کس پرندے سے فرمایا تھا کہ تم ہمارے ساتھ سماحت رہا کرو؟

(الف) اباعلی (ب) فاختہ (ج) چہدی (د) بدھ۔ جواب : (د) بدھ

سوال : ہندوستان میں پرندوں کی کتنی تسمیں پائی جاتی ہیں؟

(الف) 100 تسمیں (ب) 1200 تسمیں (ج) 2000 تسمیں (د) 4000 تسمیں۔ جواب : (ب) 1200 تسمیں۔

درس و تدریس کے میدان میں عبد الوود انصاری سائنس کے ان گئے پیشے اساتذہ میں میں جو جموئی شہرت اور مقبولیت سے بے نیاز اپنے تحقیقی سفر میں صرف رہتے ہیں۔ یہ کہنا بھی بے جا ہو گا کہ موصوف کی کوئی کتابوں سے سائنسی صفات میں قبل قدر اضافہ ہوا ہے اور بحیثیت بھروسی یہ کتابیں، قیچی دستاویزیں جو بھیٹ طبلہ اور الیم کے کام آتی رہیں گی۔ موصوف کی چند کتابیں سائب کوئی، پھول کوئی، خداوندی خاتون کے نام جھوپوں نے میری شخصیت کو پروان چڑھانے کی ہر صنک کو شک کی اور "عرض مصنف" میں مصنف یوں رقطراہیں:

فون نمبر تبدیل

ڈاکٹر محمد اسلم پروفیسر اعزازی ماہنامہ سائنس کی رہائش کا فون ریلیس نمبر تبدیل ہو گیا ہے۔ نیا نمبر ہے:

2698 4366

(الف) مددھا (ب) پیتا (ج) شیر (د) باکھ۔ جواب : (د) باکھ
سوال : کون ساجانور اپنی زبان سے کان کی مصالی کرتا ہے؟
(الف) اونٹ (ب) اگارو (ج) ریچہ (د) ڈراف
جواب : (د) ڈراف

سوال : کون ساجانور سب سے زیادہ فوں تک زخم رہتا ہے؟

(الف) باتھی (ب) پاٹا (ج) پکھوا (د) اونٹ۔ جواب : (ج) پکھوا

سوال : تباہی تو کون ساجانور ہے؟

میں انسان سے مٹ جاتا
پرانٹے ہیں میرے کام
کالا ہوں میں اپنے تن سے
جج سے بنتا ہے میرا نام

(الف) باریچہ (ب) آتا (چکاڑ) (د) چکارا۔ جواب : چکاڑ

"جادو کوئی" باطی حسن کے ساتھ سماحت خاہی حسن سے بھی آ رہا ہے۔ میامت گردہ ہے۔ گ اپنے دیہ زیب ہے۔ اگر یہ کتاب پکھو اور خضم ہوتی تو بہتر ہوتا۔ امید ہے کہ یہ کتاب جانوروں سے متعلق معلومات فراہم کرنے میں کامیاب رہے گی اور کوئی دنیا کو متحرک، نعال اور اس کے دائرے کو وسیع کرنے میں بھی مددگار ثابت ہوگی۔

پرندہ کوئی

عبد الوود انصاری کی "پرندہ کوئی" 56 صفحات پر مشتمل ایک دیہ زیب کتاب ہے۔ ناشر جمیں فروع سائنس ذرا سمجھ نہیں دیلی ہے۔ سن اشاعت 2001 درج ہے اور قیمت 35 روپے ہے جو اس مبنگانی کے دور میں نامناسب نہیں۔ اتساب یوں لکھا گیا ہے، والدہ محترمہ شمس الدی خاتون کے نام جھوپوں نے میری شخصیت کو پروان چڑھانے کی ہر صنک کو شک کی اور "عرض مصنف" میں مصنف یوں رقطراہیں:

"بطور ایک استاد بھی شروع سے یہ احساس رہا ہے کہ سائنس کو محض درسی کتاب کی حد سے نہیں پڑھا جاسک۔ سائنس مظاہر قدرت کو دیکھنے کیکن کام ہے۔ لہذا صورتی ہے کہ ہم اپنی تھیں نسلوں کو تغیر دیں کہ وہ قدرتی مظاہر کے جلوہوں کو دھوندیں۔ اسی مقدمہ کے تحت میں نے یہ کتاب تدارکی ہے۔ میں نے حتی الاماکن کو شک کی ہے کہ پرندوں سے متعلق حقائق کو چھپ انداز میں خوش کر سکوں۔"

مصنف کے تاثرات سے کتاب کی ویسٹ اور مصنف کا علم سائنس



اس کالم کے لیے بچوں سے تحریر مطلوب ہیں۔ سائنس و ماحولیات کے موضوع پر مضمون، کہانی، ذرا ماء، لفظ لکھتے یا کارنون بننا کر اپنے پاپورٹ سائز کے فنوار اور "کاؤش کوپن" کے امراه میں بیچ دیجئے۔ قابل اشاعت تحریر کے ساتھ صرف کی تصور بھی شائع کی جائے گی۔ اس سلسلے میں مزید خط و کتابت کے لیے اپنایہ لکھا ہو اپنے سوت کارڈی بھیجن (قابل اشاعت تحریر کو واپس بھیجنا ہمارے لیے مکن نہ ہو گا)۔

ذریعے آپ کے سامنے (Black Hole) کا خاکہ رکھنا چاہتا ہوں۔
بیک ہوں کو بھیخے کے لیے ہمیں سکھانی نظام کو سمجھنا ہو گا۔
ستادے کی پیدائش

خلاء، مختلف گیسوں اور ذاتات سے بہے ان گیسوں کی قوت
کشش ان گیسوں سے بہنے والوں کو ایک دوسرا کے قریب لا کر
ایک بارل سایا تھی ہے۔ قریب آنے کی وجہ سے گیس مادوں کے
نیچ پائی جانے والی مختلف قوتوں کا نکریا بڑھتا چلا جاتا ہے۔ اس نکریا
سے گیسوں کا یہ ذہیر گرم ہوتا شروع ہو جاتا ہے۔ گرم ہونے پر
تو انہی کا عمل یعنی (Gain or Loss of Energy) شروع
ہو جاتا ہے۔ جس کے باعث یہ گیس کا ذہیر اور سکرتا چلا جاتا ہے۔
اس عمل کے دوران ایک حالت ایسی آتی ہے جب یہ نوٹ کر
نکروں میں بکھر جاتا ہے اور یہ یہ بکھرے ہوئے نکلوے اپنی قوت
کشش کے اندر اور زیادہ سکرتے ٹلے جاتے ہیں۔ یہاں تک کہ
تو انہی کے برابر نکلتے رہنے اور برابر ان نکروں کے گرم ہوتے
رہنے سے ان گیس کے نکروں کی سخت سے روشنی کی شعاعیں نکلنی
شروع ہو جاتی ہیں۔ حد تی تو انہی نوری تو انہی میں تبدیل ہو جاتی
ہے تو یہ نکلوے روشن ستارے بن جاتے ہیں۔ اور اسی طرح
لکھائیں وجود میں آتی ہے۔

یہ روشن ستارے مختلف قوتوں کے زیر اثر برادر سکرتے
رستے ہیں یہاں تک کہ اس کے اندر رونی حصے کا درجہ حرارت
10 ملین ڈگری بیچ جاتا ہے اس درجہ حرارت پر نیز کلیر فیوٹن
(Nuclear Fusion) کا عمل شروع ہو جاتا ہے۔ اس عمل سے
ہائیڈروجن گیس جو اندر رونی ہے (Core) کا ایندھن ہوتی ہے جیلیم

بلیک ہول کیا ہے

ملک عبدالاحد

X

عبداللہ پیل ہائی اسکول نزد قسمت کالونی، میرا، تھانہ
مہاراشٹر - 400612

سورہ الصافات میں اللہ تعالیٰ ارشاد فرماتا ہے (ترجمہ) "ہم
نے آسمان دنیا کو تاروں کی زیست سے آرستہ کیا اور ہر شیطان
سرکش سے اسے حفاظ کر دیا۔ یہ شیاطین عرش اعلیٰ کی باتیں نہیں
سن سکتے۔ ہر طرف یہ بارے اور ہائے جاتے ہیں اور ان کے لیے
ہمیں عذاب ہے۔ تاہم اگر ان سے کوئی کچھ لے آئے تو ایک تیز
شعلہ ان کا چیچا کرتا ہے۔"

یہاں آسمان دنیا سے مراد قریب کا آسمان ہے۔ جس کا مشاہدہ
ہم کسی دور بین کی دود کے بغیر اپنی آنکھ سے کرتے ہیں۔ اس کے
آگے جو عالم طاقتور دور بینوں سے نظر آتا ہے اور جن عالموں تک
اچھی ہمارے وسائل مشاہدہ کی رسائی نہیں ہوئی ہے، وہ سب دور
کے آسمان ہیں۔ اس سلسلے میں یہ بات بھی مخطوط خاطر رہے کہ سام
کسی شخصی پیغیر کا نام نہیں ہے بلکہ قدیم ترین زمانے سے آج تک
انسان بالعلوم یہ لفظ اور اس کے ہم منی الفاظ استعمال کرتا چلا
آ رہا ہے۔

ان آیات میں دو چیزوں کی طرف اشارہ ہے۔ ایک یہ کہ
لکھاں نظام کی خوبی بندش کو بیان کیا گیا ہے اور دوسرا شہاب
ثاقب (Shooting Star) کا ذکر کیا گیا ہے۔ یہاں پہلے کہے کے



بلیک ہول

اگر ستارے کا رقبہ سورج سے 20 گالانیا وہ ہوتا ہے تو پھر نووا بھی اسی صورت میں انتہائی زوردار ہوتا ہے اور اس کے بغیر میں اسی تیزی سے اس کا مرکز سکڑتا چلا جاتا ہے۔ سائنسدانوں کی تحقیق کے مطابق ایسے کور (Core) کو بلیک ہول (Black Hole) کہتے ہیں۔ یہ ایک بہت پھوٹی لاٹھا ہی اور کثیف (Dense) شے ہوتی ہے۔ اس کی کشش ثقل بے انتہاء ہوتی ہے۔ یہ اسکی شے ہے جس سے نہ قور دشی گزر سکتی ہے اور نہ ہی کوئی دوسری بر قی مقناطیسی شعاع گزر سکتی ہے۔ یہ شعاعیں بلیک ہول کی سطح سے گمراہ گردبہ ہوتی ہیں۔ سائنسدانوں اس سے میں پہنچنے والے ہیں کہ آخراں کی دوسری طرف کیا ہے۔ لیکن قرآن پاک میں خدا تعالیٰ فرماتا ہے کہ عالم بالا کوئی خلاہ نہیں ہے کہ جس کا حقیقی چاہے اس میں نفوذ کر جائے بلکہ اس کی بندش اسکی مضبوط بے اور اس کے مختلف خطے اسکی سحکم مردوں سے مخصوص یہی گئے ہیں کہ کسی شیطان سرکش کائن حدد و سے گزر جانا ممکن ہے۔

میں تبدیل ہونی شروع ہو جاتی ہے۔ اس سے نکلنے والی توانائی ستاروں کو کروڑوں سال تک بلطف رہنے میں مدد و گار تاثر ہوتی ہے۔ جب ہائیڈروجن گیس پوری طرح سے ختم ہو جاتی ہے تو یہی وہ حالت ہوتی ہے جب ستارہ اپنی آخری حالت میں داخل ہو جاتا ہے۔ نیو کلیائی عمل بند ہو جاتا ہے لیکن ستارے کے اندر وہی ہے کہ نکلوے کا عمل جاری رہتا ہے۔ اس سے مرکز کا درجہ حرارت بڑھتا رہتا ہے۔ جو بالائی سطحوں کو پھیلنے میں مدد دیتا ہے۔ پھیلنے کے عمل سے بالائی سطح خنثی ہو جاتی ہے۔ اس حالت میں ستارہ بہت بڑا ہو جاتا ہے اور لال رنگ کا نظر آنے لگتا ہے۔ مرکز میں برابر درجہ حرارت کے ہر حصے سے دوبارہ خود کلیائی عمل شروع ہو جاتا ہے۔ لیکن اب ایندھن کا کام بیلمیں گیس کرتی ہے (جو کہ بھاری عناصر کے وجود میں آنے کا باعث ہوتی ہے) ایندھن کے ختم ہونے پر ایک زور دار حاکم ہوتا ہے جسے ”پرنووا“ (Super Nova) کہتے ہیں۔ اس کے باعث ستارے کی بالائی سطح الگ ہو کر ستاروں کے درمیانی خلاہ (Interstellar Space) میں بکھر جاتی ہے اسے ستارے کی صورت کہتے ہیں۔

INSTITUTE OF INTEGRAL TECHNOLOGY

Dasauli Post Bas-Ha Kursi Road Lucknow-2226026 (U.P.)

Phone: 0522-2290805, 2290812, 0522-2290809, 2387783

Applications on plain paper are invited for the following posts:

Discipline	Professor	Asstt. Prof	Lecturer
Computer Sc. & Engg	1	2	3
Electronic Engg.	1	1	3
Information Technology	1	1	3
Architecture	1	1	2
Electrical Engg.	1	-	1

I No. Lab Assistant

- QUALIFICATION, EXPERIENCE AND PAY SCALES:
as per norms of AICTE and COA
- Application complete with testimonials & copies of certificates should be submitted to this office immediately.
- The number of posts can vary.

S.W. AKHTAR
Executive Director



جناب امیریٹ سائنس ڈاکٹر محمد اسلم پرویز صاحب
السلام علیکم

بعدہ! عرض خدمت یہ ہے کہ آپ کے سائنس رسائلے کے ساتھ ماتحت میں دمگرد رسائلے میں پڑھتا ہوں کیونکہ مجھے اس طرح کے رسائلے پڑھنے کا شوق ہے۔ لیکن نہ جانے کیوں آپ کے اس سائنسی رسائلے کی وجہ سے اس قدر بھوک لگتی ہے کہ چاہے بتا مودا پڑھ لوں بھوک ختم نہیں ہوتی یہاں تک کہ گزشتہ بیرون کے رسائلے میں بھر پڑھنے لگتا ہوں۔ میں تو یہی سمجھتا ہوں کہ یقیناً میرا یہ اشتیاق آپ کی کاؤشوں کی کامیابی کی دلیل ہے۔

مظاہرین بہتر معلوماتی، عام فہم اور معیاری ہوتے ہیں۔ سوال جواب، الجھگٹے، جیسے کالوں نے اس کی تجویزیں اور اضاف کر دیا ہے خدا کرے آپ کی کوششوں کا یہ کارواں اسی طرح کامیابی کی مزیدیں طے کر تاہم اور یوسی اسی میں ترقی ہوتی رہے۔ میں زیادہ خدا کتابت میں کرتا ہیں اپنے تاثرات کا نقش پر بھیرنے کے لئے جب بالکل ہی مجبور ہو جاتا ہوں جب قلم اور کاغذ اخوات ہوں اور بے ساخت جوزہ ان قلم سے لٹا ہے آپ کی خدمت میں بھی دھج دھا ہوں۔ خدا کرے یہ رسائلے اسی طرح ترقی کے آہماں کو چھوڑ رہے ہیں۔ آئیں۔

سراج حسین

میکن سادات نژد فوری کامیابی
پاٹھ سعیداء صلح بکنور

ماں ذا ڈاکٹر محمد اسلم پرویز
السلام علیکم

آپ نے 12 جنوری 2003ء (اوار) کے راشٹری سہاد ایں
گلہ نظر میں کامیابی کی اصل حفاظت۔ صحیح نظرت کاملاً اس میں کیا خوب

لکھا ہے کہ ”ہمیں اپنی یہ سوچ بدلتی ہے کہ دنخوی تعلیم کے مدارس کو بنا فضول یا زیادہ سے زیادہ دنخوی فائدے اور شہرت کا کام ہے“
لور یہ کہ ”..... آج کا دور ساتھی دور ہے۔“ آپ سے میری پرانی
طلقات ہے (جیسا کہ آپ کو یاد ہو گا کہ فریکس فیپارٹمنٹ میں طلاق
ہوتی تھی) آپ میری بھیرے سے برٹشم میں بھی مل چکے ہیں۔ آپ کے
اور میرے خیالات میں مکمل اتفاق ہے۔ دوسری طرف اقوالی کے
راشٹری سہاد ایں ایک اور بھر تھی (صفحہ 3 پر) جس میں راپورٹ میں ایک
مولانا نے کہا ”مسلمان اپنی سوچ بدلتیں اور ذگربوں کی طرف نہ
دوڑیں۔“ آج تکتے ہی مسلمان ذگربوں لیے گھوم رہے ہیں۔ لیکن
حافظ دلوں پر حکومت کر رہے ہیں افسوس کہ جدیدیت کے اس دور
میں مسلمان حقیقت کو جلا کر اپنے بیوں کو ڈاکٹر انجینئرنگ اور پروفسر
ہٹانے پر دھیان دے رہے ہیں.....“ جہاں آپ کہہ رہے ہیں کہ
مسلمان سوچ بدلتیں اور سائنس کی طرف توجہ ہوں دبالتا کہہ
رہے ہیں کہ سوچ بدلتیں اور سائنس کو چھوڑیں۔ یہاں یہ بات اہم ہے
کہ آپ سائنس کو میں قرآن کے سمجھنے میں کارگر کہہ کر قرآن اور
سائنس دونوں پر زور دے رہے ہیں لیکن مولانا حضرات کا تھارت
آئیزرو یہ سائنس کے تین کس قدر پر پیشی کا باعث ہے آپ بخوبی
جانتے ہیں۔ لہ اس سے ثابت ہوتا ہے کہ آپ کو اپنا موقوف بار بار ہم
سے کی پوری سائنسی داری میں اپنے رسائلے اور اپنی تقریروں سے ان
 تمام حضرات کے سامنے رکھنا کس قدر ضروری ہے اور ابھی کتنا سفر ملے
کرنا باتی ہے۔

اپنی ورکاؤں اور ولی شکریے کے ساتھ

آپ کا خیر طلب
محمید الحق الصادri
علی گزہ

1 مددوت کے ساتھ اس سمجھ پر خاکسار آپ سے متفق نہیں ہے۔ میرا ذاتی تحریر پر اس کے میں بخلاف ہے۔ ہر عالم، مدارس اور مدارسے
نے، جہاں میرا جانا ہو اور جہاں میں نے علوم کو رائے قرآن فہمی وہ بایت کے اصول میں چیزیں کیا، تب دل سے اس سوچ و طریقہ کارکاری مقدم کیا۔
ذکر کو رہنمای تحریر لکھنے والے قلمب کم ہوتے چاہے ہیں۔ قصور ہم اہل علم کا ہی ہے کہ ہم نے جدید علوم کو اپنے تاثرات میں چیزیں کیا ہے اور
ان کو دین کا حصہ (قرآنی احکامات کے مطابق) بنانے کی حرکیک چلائی ہے۔ آئیے ہم آپ، سب اہل کر علوم کو آیات اللہ کو سمجھنے کا ذریعہ بنائیں تاکہ علم
برائی روزگار کا فاسد نظریہ محدود ہو۔ دریں

خریداری / تحفہ فارم

میں "اردو سائنس ماہنامہ" کا خریدار بننا چاہتا ہوں راپنے غریز کو پورے سال بطور تحفہ مجھینا چاہتا ہوں، خریداری کی تجدید کرنا چاہتا ہوں (خریداری نمبر) رساںے کا زر سالانہ بذریعہ میں آرڈر چیک، ذرا فت روائے کر رہا ہوں۔ رساںے کو درج ذیل پتے پر بذریعہ سادہ ڈاک رہ جزئی اور سال کریں:

پتہ

پن کوڈ

نام

نوت:

- رسالہ رہ جزئی ڈاک سے مکوانے کے لیے زر سالانہ = 360 روپے اور سادہ ڈاک سے = 180 روپے ہے۔
- آپ کے زر سالانہ روائے اور ادارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقریباً چار بیغہ لگتے ہیں۔ اس دست کے گزر جانے کے بعد ہی یاد رکھیں گے۔
- چیک یا ذرا فت بر صرف "URDU SCIENCE MONTHLY" ہی کیمیں۔ دہلی سے باہر کے چینکوں پر = 50 روپے زائد بطور یہک کیمیں بھیجنیں۔

پتہ: 12/665 ذاکر نگر، نئی دہلی 110025.

شرح اشتہارات

مکمل صفر	2500/-	روپے
نصف صفر	1900/-	روپے
چوتھائی صفر	1300/-	روپے
دوسرہ و تیسرا کور (بیک ایڈو بات) ..	5,000/-	روپے
ایضاً (ملی کلر)	10,000/-	روپے
پشت کور (ملی کلر)	15,000/-	روپے
ایضاً (دوكلر)	12,000/-	روپے

جو اندر اجات کا آرڈر دینے پر ایک اشتہار مفت حاصل کیجئے۔
کیمیں پر اشتہار اکاکام کرنے والے حضرات رابطہ قائم کریں۔

ضروری اعلان

بیک کیمیں میں اضافے کے باعث اب بیک دہلی سے باہر کے چیک کے لیے = 30 روپے کیمیں اور = 20 برائے ڈاک خرچ لے رہے ہیں۔ لہذا قارئین سے درخواست ہے کہ اگر دہلی سے باہر کے بیک کا چیک بھیجنے تو اس میں = 50 روپے بطور کیمیں زائد بھیجنیں۔ بہتر ہے رقم ذرا فت کی مبلغ میں بھیجنیں۔

12/665 ذاکر نگر، نئی دہلی 110025

ایڈیٹر سائنس پوست باکس نمبر 9764

جامعہ نگر، نئی دہلی 110025

ترسیل زر و خط و کتابت کا پتہ :

پتہ برائے عام خط و کتابت :

سائنس کلب کوین

متقبل کا خواب تاریخ دستخط رکوبین میں جگہ کم ہو تو الگ کاغذ پر مطلوبہ معلومات بھیج کتے گوں۔ کوپن صاف اور خوش خط بھریں۔ سائنس کلب کی خط کتابت 12/66553 اکر گر، نی دہلی۔ 110025 کے پتے پر ہیں۔ خط پاٹ است بارکس کے پچھے پر مشتمل ہیں۔

کاوش کوپن

.....	عمر
.....	کلش
.....	اسکول کاتا م دپ
.....	پن کوڈ
.....	گھر کا پتہ
.....	پن کوڈ
.....	تاریخ

سوال جواب کوپن

..... تام
..... عمر
..... تعیم
..... مشغله
..... مکمل پت
..... پن کوڈ
..... تاریخ

رسالے میں شائع شدہ تحریر وں کو بغیر حوالہ نقل کرنا منوع ہے۔
قانونی حارہ جوئی صرف دہلی کی عدالتوں میں کی جائے گی۔

- سالے میں شائع شدہ مضامین میں حقوق و اعداد کی صحت کی بنیادی ذمہ داری مصنف کی ہے۔ سالے میں شائع ہونے والے مواد سے دی، مجلس اور ارت پا اور اے کا متفق ہونا ضروری نہیں ہے۔

اوڑ، پرٹر، پیلائر شاہین نے کلاسیکل پرٹر س 243 چاؤڑی بازار، دہلی سے چھپوا کر 12/665: اک مگر
تھی دہلی۔ 110025 سے شائع کیا..... بانی و مدیر اعزازی:ڈاکٹر محمد اسلم پردویز

نئی صدی کا عہد نامہ

آئیے ہم یہ عہد کریں کہ اس صدی کو ہم اپنے لیے

”متکمل علم صدی“

بنائیں گے..... علم کی اس غیر حقیقی اور باطل تقسیم کو ختم کر دیں گے جس نے درسگاہوں کو ”مدرسون“ اور ”اسکولوں“ میں بانٹ کر آؤ دھے ادھورے مسلمان پیدا کیے ہیں۔

آئیے عہد کریں کہ نئی صدی مکمل اسلام اور مکمل علم کی صدی ہوگی

ہم میں سے ہر ایک اپنی اپنی سطح پر یہ کوشش کرے گا کہ ہم خود اور ہماری سرپرستی میں تربیت پانے والی نئی نسل بھی مکمل علم حاصل کر سکے..... ہم ایسی درسگاہیں تخلیل دیں گے کہ جہاں اسکوئی سطح تک مکمل علم کی تعلیم ہو اور جہاں سے فارغ ہونے والا طالب علم حسب منشاء علم کی کسی بھی شاخ میں، چاہے وہ تفسیر، حدیث یا فقہ ہو، چاہے الیکٹر انکس، میڈیا سن یا میڈیا ہو، تعلیم جاری رکھ سکے گا۔

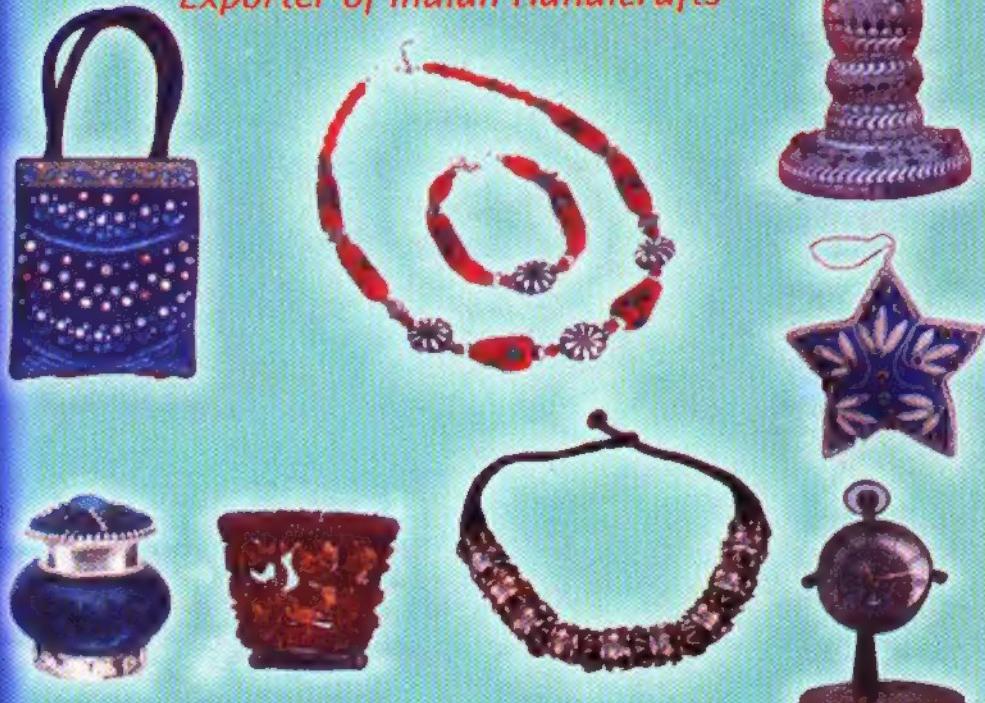
لکھیے ہم عہد گریں گے

مکمل علم و تربیت سے آراستہ ایے مسلمان بنیں گے اور تیار کریں گے کہ جن کے شب و روز مغض چند ارکان پر نہ لگے ہوں بلکہ وہ ”پورے کے پورے اسلام میں ہوں“ تاکہ حق بندگی ادا کرتے ہوئے دنیا میں وہی کام کریں جن کے واسطے ان کو بھیجا گیا ہے۔ یعنی وہ خیر امانت جس سے سب کو فیض پہنچے۔ اگر ہم صدق دلی سے اور خلوص نیت سے اللہ اور اس کے رسول کے احکام کی تعمیل کی غرض سے یہ قدم اٹھائیں گے تو انشاء اللہ یہ نئی صدی ہمارے لیے مبارک ہوگی۔

شاہید کہ ترے دل میں اتر جائے مری بات

Indec Overseas

Exporter of Indian Handicrafts



We have wide variety of.....

Costume Jewellwery, Accessories, X-Mass decoration,
Glass Beads, Photoframes, Candle Stand, Nautical, Boxes, Hand Bags etc.

Contact person: S.M. Shakil
E-Mail: indec@del3.vsnl.net.in
URL: www.indec-overseas.com
Tel.: 394 1799, 392 3210

793, Katra Bashir Ganj, Ballimaran,
Chandni Chowk, Delhi 110 006
[India]
Telefax: 392 6851